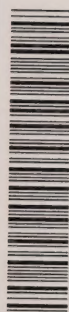


CAI MI 12
R32

Government
Publications



3 1761 11767390 5

requirements

and salaries



University
Graduates
1971



Manpower
and Immigration

Main-d'œuvre
et Immigration



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117673905>

requirements

and salaries



**University
Graduates
1971**



Manpower and Immigration

Main-d'œuvre et Immigration

Manpower Information and Analysis
Program Development

Analyse du marché du travail
Etablissement des programmes

A PUBLICATION OF
MANPOWER AND IMMIGRATION
BRYCE MACKASEY, MINISTER

©
Information Canada
Ottawa, 1971
Cat. No.: MP32-2/4-1971

PREFACE

The "Requirements and Salaries" report is published annually to provide counsellors, organizations, university officials, government agencies, employers, and other interested parties with up-to-date information on the requirements and average monthly starting salaries for new *university* graduates in various disciplines of study. Data were obtained from large national employers and student placement offices at universities.

Other publications prepared by the Professional and Technical Occupations Division of the Department of Manpower and Immigration dealing with post-secondary education are:

Requirements and Salaries — Community College
Graduates
Directory of Employers of New University
Graduates
Supply and Demand — New University Graduates
University Career Outlook
Community College Career Outlook

Comments or suggestions regarding this publication may be sent to:

Graduate Requirements Section,
Professional and Technical Occupations Division,
Department of Manpower and Immigration,
Ottawa K1A 0J9, Ontario.

TABLE OF CONTENTS

	Page
PREFACE	3
LIST OF TABLES	5 & 6
INTRODUCTION	7
SOURCES AND METHODS	8 & 9
(i) Survey of Employers	8
(ii) Survey of Student Placement Offices	8
(iii) Definitions	9

PART ONE

Requirements	11
Salaries	11
Mean, Median, Mode, Decile, and Quartile Rates of Pay	25
Doctoral Degrees	25

PART TWO

Student Placement Office Reports	29 to 33
--	----------

PART THREE

Recruiting Pattern of Employers	35
---------------------------------------	----

PART FOUR

Summer Employment	37 to 40
-------------------------	----------

APPENDICES

Appendix I	
Participating Employers	41 to 50
Appendix II	
Participating Student Placement Offices	51
Appendix III	
(A) Questionnaire Used for Employers	53
(B) Questionnaire Used for Student Placement Offices	57

LIST OF TABLES

TABLES:	Page
I Requirements and Average Starting Salaries for Graduates with a Doctoral Degree without Post-Doctoral Work in 1970 and 1971	12
II Requirements and Average Starting Salaries for Graduates in Arts, Science and Commerce in 1971	13
III Requirements and Average Starting Salaries for Graduates in Arts, Science and Commerce in 1970	14
IV Requirements and Average Starting Salaries for Graduates in Engineering, Professional and Other Disciplines in 1971	15
V Requirements and Average Starting Salaries for Graduates in Engineering, Professional and Other Disciplines in 1970	16
VI Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Arts in 1971	17
VII Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Arts in 1970	18
VIII Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Science in 1971	19
IX Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Science in 1970	20
X Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Commerce and Business Administration in 1971	21
XI Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Commerce and Business Administration in 1970	22
XII Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Engineering in 1971	23
XIII Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Engineering in 1970	24
XIV Mean, Median, Mode, Decile, and Quartile Rates of Pay in Dollars Per Month for Graduates with Bachelor's Degrees in 1971	25
XV Mean, Median, Mode, Decile, and Quartile Rates of Pay in Dollars Per Month for Graduates with Bachelor's Degrees in 1970	25
XVI Mean, Median, Mode, Decile, and Quartile Rates of Pay in Dollars Per Month for Graduates with Master's Degrees in 1971	25
XVII Mean, Median, Mode, Decile, and Quartile Rates of Pay in Dollars Per Month for Graduates with Master's Degrees in 1970	26
XVIII Mean, Median, Mode, Decile, and Quartile Rates of Pay in Dollars Per Month for Graduates with Doctoral Degrees in 1971	26
XIX Mean, Median, Mode, Decile, and Quartile Rates of Pay in Dollars Per Month for Graduates with Doctoral Degrees in 1970	26

Tables:	Page
XX Requirements and Average Starting Salaries by Field of Study For Doctoral Graduates in 1970	26
XXI Requirements and Average Starting Salaries by Field of Study For Doctoral Graduates in 1971	27
XXII Average Starting Salary Rates in Dollars Per Month Reported by Student Placement Offices for Graduates in Arts, Science, and Commerce with Pass Bachelor's Degrees in 1971	29
XXIII Average Starting Salary Rates in Dollars Per Month Reported by Student Placement Offices for Graduates in Arts, Science, and Commerce with Honours Bachelor's Degrees in 1971	30
XXIV Average Starting Salary Rates in Dollars Per Month Reported by Student Placement Offices for Graduates in Arts, Science, and Commerce with Master's Degrees in 1971	31
XXV Average Starting Salary Rates in Dollars Per Month Reported by Student Placement Offices for Graduates in Engineering with Bachelor's Degrees in 1971	31
XXVI Average Starting Salary Rates in Dollars Per Month Reported by Student Placement Offices for Graduates in Engineering with Master's Degrees in 1971	32
XXVII Average Starting Salary Rates in Dollars Per Month Reported by Student Placement Offices for Graduates with Bachelor's Degrees in Professional and Other Disciplines in 1971	32
XXVIII Average Starting Salary Rates in Dollars Per Month Reported by Student Placement Offices for Graduates with Master's Degrees in Professional and Other Disciplines in 1971	33
XXIX Regional Distribution and Average No. of Campuses Visited by Employers, Recruiting Teams in 1969-70 and 1970-71	35
XXX No. of Campuses Visited by Employers from 1966-67 to 1970-71	35
XXXI Percentage Distribution of Employers by Number of Campuses Visited	35
XXXII Students Who Sought Paid Summer Work in 1969 and 1970 ..	37
XXXIII Students Who Did Not Seek Summer Work	37
XXXIV University Students Who Obtained Summer Work in 1969 and 1970	37
XXXV Weeks Worked (University Students)	38
XXXVI Additional Weeks' Work Desired (University Students)	38
XXXVII Average Gross Summer Earnings and Savings of Students ..	38
XXXVIII Main Field of Employment of University Students	39
XXXIX Earnings by Main Field of Employment of University Students	39
XL Occupation of University Students	39
XLI Earnings by Occupation	39
XLII Average Earnings of Students by Relation of Work to Field of Study (by Sex and Major Fields of Study)	40

INTRODUCTION

This report is concerned with a number of issues involved in the recruiting of new university graduates. It is comprised of four parts, the first presenting tabulations on requirements and starting salary rates for new university graduates from data provided by employers of such graduates. It includes tables and explanatory narrative by faculty, discipline of study, industrial sectors, and deciles and quartiles.

The second part deals with salary data produced by Canada Manpower Centres on campus. These data relate to the employment of graduating students as reported by students themselves and by employers. The information in this section is presented by dis-

cipline of study, with the universities grouped by region.

The third part of the report summarizes employer recruiting activities on campus during the 1969-70 and 1970-71 academic years.

The fourth part gives a brief report on the "Summer Employment Survey of Post-Secondary Students" which was conducted in 1970.

Appendix I lists in alphabetical order the participating employers, Appendix II lists the participating Student Placement Offices, and Appendix III contains samples of the questionnaires used in the survey.

SOURCES AND METHODS

(i) SURVEY OF EMPLOYERS

This year the survey covered 766 employers across Canada of whom 550, or 72 per cent, replied. The employers surveyed include those who participated in past years, those who are listed in the 1970-71 edition of the Department's "Directory of Employers", and others who indicated an interest in participating.

This report classifies employers into major industrial categories according to the type of activity or business in which they are engaged. There are two main reasons for this. First, it gives some indication of the extent to which different sectors of the economy employ different proportions of the total number of graduates who enter the labour force each year. Secondly, it provides evidence of the variation in salaries offered by employers in different industrial sectors. For example, a graduate with a pass Bachelor's degree in Science can expect to receive an average monthly salary rate of \$679 in 1971 from a firm in the Mining and Fuels sector, while he would receive an average of only \$542 in the Finance and Insurance sector.

It should be noted that employers have been requested to report average monthly starting rates, and many employers pay different rates according to a graduate's experience or special qualifications. This report utilizes the rate the employer reported he would pay, on the average, for a recent university graduate.

The distribution by industry of the employers in the survey and their rates of response are presented in the table which follows. In this table, a number of employer categories have been separated from the major industrial groupings where such categories display special characteristics. In one instance, that of Chartered Accounting firms, their activities and salary pattern are particularly unique, so that they are separated from the major "service" employer grouping. Both the Mining and Fuels and Manufacturing sectors are divided into sub-categories which exhibit special hiring patterns and salary rates.

Industrial Sector	Number Surveyed	Number of Returns Received	Percentage of Total Replying
All Employers	766	550	72
Mining and Fuels (Total)	56	45	80
<i>Mining and Fuels (Others)</i>	30	23	77
<i>Petroleum</i>	26	22	85
Manufacturing (Total)	242	178	74
<i>Durable</i>	109	80	73
<i>Non-durable</i>	106	78	74
<i>Chemical</i>	27	20	74
Construction	14	10	71
Transportation and Communication	27	19	70
Public Utilities	12	10	83
Wholesale and Retail	14	10	71
Finance and Insurance	39	33	85
Service (Total)	362	245	68
<i>C.A. Firms</i>	13	9	69
<i>Education</i>	157	108	69
<i>Government</i>	25	16	64
<i>Legal Firms</i>	5	5	100
<i>Others</i>	162	107	66

(ii) SURVEY OF STUDENT PLACEMENT OFFICES

Thirty Canada Manpower Centre student placement offices on campus were also surveyed regarding recruitment at their particular institution.

The 23 responding offices are listed in Appendix

"II" and the questionnaire is included in Appendix "III". The regional location of the offices surveyed and the rates of response are presented in the following table.

Regional Distribution of Copies	No. Surveyed	No. Returns Received	% of Total Replying
Total for Canada	30	23	76
Atlantic	9	7	77
Quebec	9	5	62
Ontario	7	5	71
Prairies	7	4	57
Pacific	3	2	66

(iii) DEFINITIONS

The definitions below explain the various calculations made in the production of this report:

Mean Rate – This is also referred to as the weighted average. It is obtained by multiplying the number of graduates required at each salary rate by that salary rate and dividing the sum of the products by the total number of graduates required.

First Decile Rate (D1) – If the salary rates are ranked in descending order, the first decile is the rate above which 90 per cent, and below which 10 per cent, of the total observations fall.

First Quartile Rate (Q1) – If the salary rates are arranged in descending order, the first quartile is the rate above which 75 per cent, and below which 25

per cent, of the total observations fall.

Median Rate – If the salary rates are arranged in descending order, the median salary rate is the rate above and below which 50 per cent of the total observations fall.

Third Quartile Rate (Q3) – If the salary rates are arranged in descending order, the third quartile is the salary rate above which 25 per cent, and below which 75 per cent, of the total observations fall.

Ninth Decile Rate (D9) – If the salary rates are arranged in descending order, the ninth decile is the salary rate above which 10 per cent, and below which 90 per cent, of the total observations fall.

The Mode Rate – The salary rate at which the greatest number of graduates are required.

PART ONE

REQUIREMENTS

A) BY LEVEL AND FIELD OF STUDY (Tables I to V)

The overall demand for graduates with a Pass Bachelor degree declined by 28 per cent between 1970 and 1971 while for Honours graduates the decline was 20 per cent. The largest decline for Bachelors was 44 per cent among Science graduates, followed by 35 per cent for Arts graduates, 29 per cent for Commerce and Business Administration, and 21 per cent for Engineering. At the Honours level, graduates in Commerce and Business Administration recorded a slight increase of just under four per cent, while the demand for graduates in Arts and Science declined by 44 and 33 per cent respectively.

At the Master's and Doctoral levels, the declines were about eight per cent and 31 per cent respectively. Graduates with a Master's degree in Professional and other disciplines experienced an increase in demand of about 36 per cent, while those in Engineering and Commerce and Business Administration reported decreases of 55 and 31 per cent respectively. The decline in demand for Ph.D.s was general for all faculties and ranged from 27 per cent for graduates in Arts, 28 per cent for graduates in Engineering, and 31 per cent for Science graduates. Total demand for all other disciplines declined by 42 per cent.

B) BY INDUSTRY (Tables VI to XIII)

Generally, all industrial sectors reported a decrease in requirements in nearly all disciplines and at nearly all levels of study. Some of the exceptions worthy of mention include the *Mining and Fuels* sector which reported only one increase and that a very small one, for graduates in Commerce and Business Administration at the Master's level, *Public Utilities* with a 38 per cent increase for Engineering Bachelor's graduates, the *Retail and Wholesale Trade* sector where requirements rose from 30 in 1970 to 110 in 1971 for Commerce graduates at the Bachelor's level, and the *Government* sector which reported varying increases for holders of a Master's degree in Arts, Science, and Engineering.

The more noticeable decreases in requirements between 1970 and 1971 were reported by the *Education* sector with 85 per cent for Honours Arts graduates, *Mining and Fuels* with 82 per cent for Engineering graduates with a Master's degree, *Transportation and Communication* with 77 per cent for Pass Arts graduates, and *Manufacturing* with 64 and 60 per cent decreases for Pass Arts and Pass Science graduates respectively.

SALARIES

A) BY LEVEL AND FIELD OF STUDY (Tables I to V)

Average salaries for graduates at the Bachelor's level increased by 4.3 per cent between 1970 and 1971, varying from 5.2 per cent for Arts graduates to

3.1 per cent for Commerce and Business Administration graduates.

At the Master's level, the average increase was less than two per cent, ranging from 1.6 per cent for Arts graduates to 4.8 per cent for graduates in Engineering. Ph.D.s (without post-doctoral work) recorded an average increase of less than one per cent. By discipline, this ranged from little or no change for Arts graduates to just over three per cent for Engineering graduates.

B) BY INDUSTRY (Tables VI to XIII)

The *Mining and Fuels* industrial sector reported fairly constant average increases between 1970 and 1971 for all disciplines at the Bachelor level; 5.1 per cent for Arts graduates; seven per cent for Science graduates; 4.5 and 6.1 per cent respectively for Commerce and Engineering graduates.

In the *Manufacturing* sector, average salary increases varied from less than one per cent for Bachelor's graduates in Commerce and Business Administration to 6.3 per cent for graduates in the Sciences. Honours graduates had the highest reported percentage increase at 4.9 for Engineering and the lowest at 2.6 for Arts.

Transportation and Communications employers reported an increase of 9.6 per cent for Bachelors of Arts, no change for Bachelor's graduates in Science, and an average of three per cent for graduates in Commerce and in Engineering.

In *Wholesale and Retail Trade*, starting salaries for Arts and Commerce graduates at the Bachelor's level showed an average increase of about five per cent.

Finance and Insurance employers reported progressively higher rates of increase with higher levels of study. For Arts graduates the percentage increases were 4.8, 6.4, and 26 respectively for Pass Bachelor, Honours, and Master's graduates. Pass Bachelor's and Honours graduates in Science received 6.3 and 7.5 per cent respectively. In Commerce and Business Administration the respective percentage increases were 3.0, 4.9, and 8.3.

Educational institutions offered increases of 3.4 and 5.1 per cent for Bachelor graduates in Arts and Sciences respectively. By contrast, Arts graduates with a Master degree received 3.7 per cent less and holders of a Doctorate 2.1 per cent less. There was no change in the salary offered to graduates with a Master's degree in Commerce and Business Administration.

Chartered Accounting firms offered less than two per cent more in 1970 than in 1971 for Arts and Science graduates at the Bachelor's level and 4.5 per cent more to graduates in Commerce. By contrast, Bachelor's graduates in Engineering received 4.6 per cent less in 1971 than in 1970.

TABLE I
REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES
FOR GRADUATES WITH A DOCTORAL DEGREE WITHOUT POST-DOCTORAL
WORK IN 1970 AND 1971

DISCIPLINE	1970			1971		
	No. of Employers	No. of Grads. Hired	Avge. Rate \$	No. of Employers	No. of Grads. Hired	Avge. Rate \$
TOTAL ALL FACULTIES	70	203	948	31	140	956
TOTAL ARTS	16	70	921	9	51	913
Economics	3	17	887	2	4	—
Geography	3	6	970	—	—	—
History	3	6	832	3	8	926
Languages and Linguistics	6	10	909	1	1	—
Psychology	4	7	910	5	10	972
Sociology	3	5	862	2	4	—
Others and Not Specified	4	19	899	4	24	879
TOTAL SCIENCE	22	64	947	7	44	960
Biology and Microbiology	2	7	—	3	7	941
Chemistry	11	23	958	4	12	977
Geology and Geol. Eng.	4	9	906	2	6	—
Mathematics and Computer Sc.	9	12	964	4	7	963
Physics	2	8	—	4	10	959
Others and Not Specified	3	5	1037	1	2	—
TOTAL ENGINEERING	17	36	990	9	26	1024
Chemical	5	10	1002	3	11	1045
Electrical	5	7	983	3	4	—
Mechanical	6	10	993	3	4	—
Others and Not Specified	9	9	977	5	7	995
OTHER DISCIPLINES	15	33	964	6	19	969
Business Administration	2	5	—	—	—	—
Education	5	7	990	1	3	—
Others and Not Specified	8	21	948	5	16	949

Rates are not shown where there are less than three employers,
or where there are less than five employees.

TABLE II

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES FOR GRADUATES IN ARTS, SCIENCE AND COMMERCE IN 1971

DISCIPLINE	BACHELOR'S						POST-GRADUATE		
	PASS			HONOURS			MASTER'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
TOTAL ALL ARTS	71	664	585	28	188	643	27	85	741
Arts no specialization*	53	538	585	16	150	650	8	31	713
Economics	18	42	590	8	27	612	7	27	770
English Language and Lit.	6	26	599	—	—	—	1	1	—
French Language and Lit.	3	8	575	—	—	—	1	1	—
Geography	2	5	—	—	—	—	1	1	—
History	4	4	—	—	—	—	2	2	—
Philosophy	1	1	—	—	—	—	2	2	—
Industrial Relations	—	—	—	5	7	639	2	5	749
Political Science	2	4	—	—	—	—	1	1	—
Psychology	7	20	613	3	4	—	8	12	733
Sociology	6	15	556	—	—	—	1	2	—
Others	1	1	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL ALL SCIENCES	54	232	609	38	186	659	19	75	756
Sciences no specialization*	15	65	573	7	35	628	6	24	706
Biological Sciences	5	13	606	4	13	602	3	23	760
Chemistry	10	26	646	9	29	669	3	9	806
Computer Science	13	39	624	12	31	648	3	3	—
Geology & Geol. Eng.	9	20	695	7	19	712	2	6	—
Geophysics	2	3	—	3	7	710	2	2	—
Mathematics	12	33	582	13	36	679	3	3	—
Metallurgy	—	—	—	—	—	—	1	1	—
Physics	6	35	603	4	15	640	3	4	—
Others	—	—	—	1	1	—	—	—	—
TOTAL ALL COMMERCE	44	389	591	44	505	625	40	132	803
Commerce any specialization*	17	130	581	24	168	631	26	16	847
Accounting	8	15	582	2	4	—	—	—	—
Hirings for C.A. Articles	4	132	582	4	261	617	3	18	706
Commerce	22	73	614	17	62	637	7	25	749
Business Administration	7	39	617	3	4	718	5	13	782

Rates are not shown where there are less than three employers or where there are less than five employees.

*Employer requirements for graduates in a faculty where a particular specialization was not specified.

TABLE III
REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES FOR GRADUATES IN
ARTS, SCIENCE AND COMMERCE IN 1970

DISCIPLINE	BACHELOR'S						POST-GRADUATE		
	PASS			HONOURS			MASTER'S		
	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
TOTAL ALL ARTS	131	1020	556	53	330	635	49	116	729
Arts no specialization*	84	753	556	18	169	621	8	19	723
Economics	38	81	573	16	31	600	13	23	728
English Language and Lit.	16	34	567	4	44	690	7	12	726
French Language and Lit.	9	21	545	2	22	—	8	9	762
Geography	7	12	591	4	16	689	5	6	738
History	11	16	543	3	7	633	5	5	745
Industrial Relations	—	—	—	4	4	—	4	6	684
Philosophy	3	6	472	1	1	—	1	1	—
Political Science	10	14	544	6	6	568	4	6	687
Psychology	26	38	556	11	25	603	10	15	727
Sociology	16	35	531	—	—	—	6	9	716
Others	3	10	556	4	4	—	4	6	684
TOTAL ALL SCIENCE	106	415	581	61	278	642	48	91	734
Sciences no specialization*	26	92	550	7	34	644	5	11	689
Biological Sciences	17	39	553	13	47	617	10	11	688
Chemistry	33	50	607	25	66	645	8	13	737
Computer Science	23	56	592	7	13	598	10	13	767
Geology & Geol. Eng.	11	24	602	15	28	678	8	11	770
Geophysics	3	6	672	4	8	687	4	9	776
Mathematics	27	104	578	19	63	651	11	14	701
Metallurgy	—	—	—	1	3	—	2	3	—
Physics	9	44	582	6	13	625	5	5	739
Others	—	—	—	2	3	—	1	1	—
TOTAL ALL COMMERCE	74	548	573	49	487	605	60	190	774
Commerce									
any specialization*	32	104	573	24	136	611	35	112	811
Accounting	15	23	586	4	5	630	3	3	838
Hirings for C.A. Articles	5	245	557	4	275	601	3	32	667
Commerce	37	144	589	19	65	604	9	16	725
Business Administration	6	32	608	5	6	604	11	27	769

Rates are not shown where there are less than three employers or where there are less than five employees.

*Employer requirements for graduates in a faculty where a particular specialization was not specified.

TABLE IV

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES FOR GRADUATES IN ENGINEERING PROFESSIONAL AND OTHER DISCIPLINES IN 1971

DISCIPLINE	BACHELOR'S			MASTER'S		
	No. of Employers	No. of Grads. Req'd.	Avge. Rate \$	No. of Employers	No. of Grads. Req'd.	Avge. Rate \$
TOTAL ALL ENGINEERING	125	901	688	15	45	803
Engineering any specialization*	15	91	681	2	8	—
Chemical	43	130	681	3	4	—
Civil	29	106	684	3	10	842
Electrical	47	206	678	5	9	761
Industrial	21	33	681	1	1	—
Mechanical	72	243	692	2	4	—
Metallurgical	14	46	707	5	6	823
Mining	15	40	753	—	—	—
Physics	4	5	668	1	1	—
Others	1	1	—	2	2	—
TOTAL PROFESSIONAL AND OTHER DISCIPLINES	140	1409	622	52	375	738
Agriculture	12	44	619	4	6	772
Architecture	1	1	—	1	1	—
Education	23	889	638	9	143	723
Forestry	7	37	666	—	—	—
Home Economics	8	18	614	1	1	—
Journalism	—	—	—	—	—	—
Law	6	12	831	1	2	—
Law Articles	5	84	389	—	—	—
Library Science	14	39	656	6	12	684
Medicine (M.D.)	3	54	534	—	—	—
Nursing (Degree Only)	11	91	615	6	19	769
Pharmacy	7	10	757	—	—	—
Physical Education	9	34	630	3	7	734
Physiotherapy	13	30	588	—	—	—
Secretarial Science (Degree)	1	1	—	—	—	—
Social Work	14	32	638	19	180	744
Town and Urban Planning	—	—	—	—	—	—
Urban Studies	1	1	—	1	1	—
Veterinary Medicine	2	24	—	—	—	—
Others	4	8	519	2	3	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

*Employers reported paying the same rate to graduates of all disciplines in the faculty.

TABLE V
REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES FOR GRADUATES IN
ENGINEERING, PROFESSIONAL AND OTHER DISCIPLINES IN 1970

DISCIPLINE	BACHELOR'S			MASTER'S		
	No. of Employers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
TOTAL ALL ENGINEERING	165	1140	658	45	99	766
Engineering any specialization*	12	71	669	4	5	831
Chemical	58	197	654	10	15	740
Civil	56	174	658	7	17	729
Electrical	62	243	657	10	14	745
Industrial	30	54	655	—	—	—
Mechanical	97	320	654	14	21	763
Metallurgical	15	43	670	7	12	761
Mining	13	24	710	5	8	822
Physics	4	10	645	3	3	—
Others	4	4	—	4	4	—
TOTAL PROFESSIONAL AND OTHER DISCIPLINES	219	1874	597	70	276	723
Agriculture	14	57	609	6	8	720
Architecture	5	5	673	1	1	—
Education	35	1172	610	12	70	699
Forestry	8	49	650	2	2	—
Home Economics	19	42	593	3	3	—
Journalism	2	5	—	—	—	—
Law	13	17	728	2	2	—
Law Articles	5	81	375	—	—	—
Library Science	22	67	621	7	14	679
Medicine (M.D.)	4	54	503	—	—	—
Nursing (Degree Only)	17	119	568	2	9	—
Pharmacy	17	25	706	1	1	—
Physical Education	17	88	608	5	14	680
Physiotherapy	13	30	554	—	—	—
Secretarial Science (Degree)	1	1	—	—	—	—
Social Work	14	33	596	22	144	734
Town and Urban Planning	1	1	—	2	2	—
Urban Studies	—	—	—	—	—	—
Veterinary Medicine	4	16	794	—	—	—
Others	8	12	542	5	6	724

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

*Employers reported paying the same rate to graduates of all disciplines in the faculty.

TABLE VI

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY INDUSTRY FOR GRADUATES IN ARTS IN 1971

INDUSTRY	BACHELOR'S						POST-GRADUATE					
	PASS			HONOURS			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	71	664	584	28	188	642	27	85	742	9	51	913
Total Mining & Fuels	3	9	593	2	7	—	—	—	—	—	—	—
<i>Mining and Fuels</i>	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Petroleum</i>	2	5	—	2	7	—	—	—	—	—	—	—
Total Manufacturing	11	27	606	7	22	661	3	7	773	—	—	—
<i>Durable</i>	7	19	618	5	20	665	3	7	773	—	—	—
<i>Non-Durable</i>	4	8	578	1	1	—	—	—	—	—	—	—
<i>Chemical</i>	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Construction	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transportation and Communication	4	14	582	—	—	—	2	4	—	—	—	—
Public Utilities	—	—	—	1	4	—	1	1	—	—	—	—
Wholesale and Retail Trade	3	10	526	1	4	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	18	114	568	6	14	611	3	7	925	—	—	—
Total Service	32	490	587	11	137	644	15	66	720	9	51	913
Education	17	303	605	2	75	—	9	40	721	8	49	903
C.A. Firms	3	40	548	4	39	574	—	—	—	—	—	—
Government	4	70	568	3	17	603	3	23	715	—	—	—
Others	8	77	555	2	6	—	3	3	—	1	2	1161

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE VII

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY INDUSTRY FOR GRADUATES IN ARTS IN 1970

INDUSTRY	BACHELOR'S						POST-GRADUATE					
	PASS			HONOURS			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avge. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avge. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avge. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avge. Rate \$
ALL INDUSTRY	131	1020	556	53	330	634	49	116	728	16	70	921
Total Mining & Fuels	6	21	564	3	10	607	1	1	—	—	—	—
<i>Mining and Fuels</i>	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Petroleum</i>	5	17	560	3	10	607	1	1	—	—	—	—
Total Manufacturing	28	76	576	11	26	644	5	7	657	—	—	—
<i>Durable</i>	14	42	589	8	19	660	2	3	—	—	—	—
<i>Non-Durable</i>	12	27	558	2	6	—	2	3	—	—	—	—
<i>Chemical</i>	2	7	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—
Construction	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transportation and Communication	8	61	531	4	11	593	3	5	692	—	—	—
Public Utilities	1	2	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	4	16	501	1	4	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	21	208	542	8	13	574	6	13	734	—	—	—
TOTAL SERVICE	63	636	562	25	253	562	34	90	735	16	70	921
Education	25	352	585	13	166	683	21	69	749	14	68	922
C.A. Firms	4	77	541	4	80	559	—	—	—	—	—	—
Government	9	73	535	3	10	551	4	9	665	1	1	—
Others	25	134	527	5	7	617	9	12	706	1	1	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE VIII
REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY INDUSTRY FOR GRADUATES IN
SCIENCES IN 1971

INDUSTRY	BACHELOR'S						POST-GRADUATE					
	PASS			HONOURS			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	54	232	609	38	186	659	19	75	757	7	44	959
Total Mining & Fuels	9	29	688	9	39	691	3	8	803	—	—	—
<i>Mining and Fuels</i>	4	10	679	2	5	—	—	—	—	—	—	—
<i>Petroleum</i>	5	19	692	7	34	669	3	8	803	—	—	—
Total Manufacturing	13	32	620	10	27	669	4	13	698	—	—	—
<i>Durable</i>	4	14	613	7	21	674	3	6	724	—	—	—
<i>Non-Durable</i>	7	16	629	2	5	—	1	7	—	—	—	—
<i>Chemical</i>	2	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Construction	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transportation and Communication	6	20	588	1	12	—	1	3	—	—	—	—
Public Utilities	—	—	—	1	6	—	1	1	—	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	9	49	592	9	43	660	2	2	—	—	—	—
TOTAL SERVICE	16	101	596	8	58	635	8	48	761	7	14	959
Education	8	31	597	1	7	—	2	2	—	4	12	958
C.A. Firms	3	12	536	2	12	—	1	2	—	—	—	—
Government	3	46	601	3	33	653	3	38	749	1	20	—
Others	2	12	—	2	6	—	2	6	—	2	12	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE IX

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY INDUSTRY FOR GRADUATES IN SCIENCE IN 1970

INDUSTRY	BACHELOR'S						POST-GRADUATE					
	PASS			HONOURS			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	106	415	581	61	278	642	48	91	734	22	64	948
Total Mining & Fuels	18	50	643	12	52	660	11	23	793	—	—	—
<i>Mining and Fuels</i>	9	24	649	4	8	710	2	2	—	—	—	—
<i>Petroleum</i>	9	26	637	8	44	651	9	21	792	—	—	—
Total Manufacturing	33	80	583	18	54	651	9	13	705	7	17	988
<i>Durable</i>	10	35	514	8	34	660	2	3	—	3	4	—
<i>Non-Durable</i>	15	25	605	5	10	619	5	8	705	1	1	—
<i>Chemical</i>	8	20	573	5	10	651	2	2	—	3	12	998
Construction	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transportation and Communication	5	42	588	1	15	—	2	7	—	—	—	—
Public Utilities	1	1	—	2	5	—	2	5	—	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	16	82	557	8	27	614	5	10	686	—	—	—
TOTAL SERVICE	32	159	572	20	125	635	19	33	728	15	47	934
Education	18	80	568	7	46	643	11	13	743	10	15	956
C.A. Firms	5	15	528	3	13	582	—	—	—	—	—	—
Government	4	46	579	5	51	635	4	11	660	2	25	—
Others	5	18	606	5	15	660	4	9	791	3	7	998

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE X

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY INDUSTRY FOR GRADUATES IN COMMERCE AND BUSINESS ADMINISTRATION IN 1971

INDUSTRY	BACHELOR'S						POST-GRADUATE					
	PASS			HONOURS			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ- ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	44	389	591	44	505	625	40	132	803	—	—	—
Total Mining & Fuels	7	29	668	6	34	618	4	26	789	—	—	—
<i>Mining and Fuels</i>	2	9	—	1	1	—	1	2	—	—	—	—
<i>Petroleum</i>	5	20	635	5	33	619	3	24	771	—	—	—
Total Manufacturing	12	40	607	14	84	642	18	36	855	—	—	—
<i>Durable</i>	4	15	600	8	53	648	7	13	896	—	—	—
<i>Non-Durable</i>	5	19	609	5	25	626	8	10	903	—	—	—
<i>Chemical</i>	3	6	618	1	6	—	3	13	777	—	—	—
Construction	1	3	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transportation and Communication	3	36	605	2	9	—	2	15	—	—	—	—
Public Utilities	—	—	—	3	8	650	1	3	—	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	4	64	570	2	46	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	7	65	579	9	39	641	7	22	888	—	—	—
TOTAL SERVICE	10	152	583	8	285	619	8	30	755	—	—	—
Education	3	3	649	1	2	—	4	11	839	—	—	—
C.A. Firms	4	133	582	4	267	617	3	18	706	—	—	—
Government	3	16	581	2	2	—	1	1	—	—	—	—
Others	—	—	—	1	14	—	—	—	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE XI

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY INDUSTRY FOR GRADUATES IN COMMERCE AND BUSINESS ADMINISTRATION IN 1970

INDUSTRY	BACHELOR'S						POST-GRADUATE					
	PASS			HONOURS			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	74	548	573	49	487	605	60	190	774	—	—	—
Total Mining & Fuels	7	35	639	4	31	595	8	23	787	—	—	—
<i>Mining and Fuels</i>	2	10	—	1	1	—	2	2	—	—	—	—
<i>Petroleum</i>	5	25	616	3	30	592	6	21	782	—	—	—
Total Manufacturing	28	72	603	19	80	618	24	65	830	—	—	—
<i>Durable</i>	12	29	600	10	47	615	11	29	850	—	—	—
<i>Non-Durable</i>	11	27	603	8	30	624	7	20	811	—	—	—
<i>Chemical</i>	5	16	610	1	3	—	6	16	819	—	—	—
Construction	1	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Transportation and Communication	6	62	589	3	14	592	4	26	681	—	—	—
Public Utilities	1	4	—	3	6	598	3	3	—	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	3	22	544	1	8	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	13	73	562	10	59	611	11	29	820	—	—	—
TOTAL SERVICE	15	277	559	9	289	601	9	43	712	—	—	—
Education	5	16	590	2	2	—	5	10	839	—	—	—
C.A. Firms	5	245	557	4	275	601	3	32	667	—	—	—
Government	3	14	562	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Others	2	2	—	1	10	—	1	1	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE XII

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY INDUSTRY FOR GRADUATES IN ENGINEERING IN 1971

INDUSTRY	BACHELOR'S			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	125	901	687	15	45	802	9	26	1024
Total Mining & Fuels	30	238	718	1	2	—	1	8	—
<i>Mining and Fuels</i>	14	126	760	—	—	—	—	—	—
<i>Petroleum</i>	16	112	671	1	2	—	1	8	—
Total Manufacturing	54	344	679	8	15	819	1	3	—
<i>Durable</i>	32	240	677	6	13	820	1	3	—
<i>Non-Durable</i>	14	54	684	1	1	—	—	—	—
<i>Chemical</i>	8	56	681	1	1	—	—	—	—
Construction	4	12	699	1	1	—	—	—	—
Transportation and Communication	9	90	664	—	—	—	—	—	—
Public Utilities	8	136	678	3	8	778	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL SERVICE	20	81	667	2	19	—	5	15	988
Education	3	3	—	—	—	—	2	5	—
C.A. Firms	3	11	605	—	—	—	—	—	—
Government	6	29	658	1	8	—	1	1	—
Others	8	38	697	1	11	—	2	9	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE XIII

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY INDUSTRY FOR GRADUATES IN ENGINEERING IN 1970

INDUSTRY	BACHELOR'S			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avge. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avge. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avge. Rate \$
ALL INDUSTRY	165	1140	660	45	99	764	17	36	990
Total Mining & Fuels	32	250	677	12	24	782	3	10	1025
<i>Mining and Fuels</i>	15	107	700	6	12	794	1	2	—
<i>Petroleum</i>	17	143	656	6	12	769	2	8	—
Total Manufacturing	75	526	655	16	31	781	5	5	1009
<i>Durable</i>	41	319	656	8	16	802	2	2	—
<i>Non-Durable</i>	21	104	655	5	8	765	—	—	—
<i>Chemical</i>	13	103	654	3	7	750	3	3	—
Construction	5	35	660	1	2	—	—	—	—
Transportation and Communication	10	111	646	—	—	—	—	—	—
Public Utilities	9	99	658	2	5	—	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL SERVICE	33	118	657	14	37	741	9	21	968
Education	7	12	637	5	18	712	5	11	974
C.A. Firms	3	15	634	—	—	—	—	—	—
Government	7	33	654	1	5	—	1	1	—
Others	16	58	669	8	14	786	3	9	968

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

MEAN, MEDIAN, DECILE, AND QUARTILE RATES OF PAY

Tables XIV to XIX present the range of salaries paid to new graduates by employers responding to the survey. It will be noted that there is a significant spread in average starting salaries for those graduating from the same faculty at all levels off study.

At the Bachelor's level in 1971, the spread between the first and ninth deciles ranges from a high of 29 per cent for Science graduates to a low of eight per cent for those graduating in Commerce. At the Master's level, the spread for Arts graduates is about 14 per cent; for Science graduates, 21 per cent; for Engineers, 13 per cent, and for Commerce, 51 per

cent. Doctoral degree holders in Arts show an average spread of around 25 per cent; for Science, under six per cent, and for Engineering, about 15 per cent.

DOCTORAL DEGREES (Tables XX and XXI)

These two tables present data on hirings of those with doctoral degrees, divided into three categories:

- 1) Hirings of New Ph.D.'s without Post-Doctoral Fellowship work
- 2) Hirings, or appointments, of new Ph.D.'s to Post-Doctoral Fellowships
- 3) Hirings of Ph.D.'s who have completed Post-Doctoral Fellowships

TABLE XIV
Mean, Median, Mode, Decile, and Quartile Rates of Pay in Dollars
Per Month for Graduates with Bachelor's Degrees in 1970

Discipline	No. of Graduates Hired	Starting Salary in Dollars Per Month						
		Mean	D1	Q1	Median	Q3	D9	Mode
Pass Arts	1,020	556	486	525	550	600	612	612
Honours Arts	330	635	533	564	625	700	717	700
Pass Science	415	581	500	541	585	616	670	500
Honours Science	278	642	570	630	645	687	700	630
Pass Commerce	548	573	550	555	566	585	616	555
Honours Commerce	487	605	574	595	600	625	625	600
Engineering	1,140	658	637	645	650	669	695	650

TABLE XV
Mean, Median, Mode, Decile, and Quartile Rates of Pay in Dollars
Per Month for Graduates with Bachelor's Degrees in 1971

Discipline	No. of Graduates Hired	Starting Salary in Dollars Per Month						
		Mean	D1	Q1	Median	Q3	D9	Mode
Pass Arts	664	585	531	550	583	612	612	612
Honours Arts	188	643	560	586	625	714	714	714
Pass Science	232	609	545	578	605	633	705	605
Honours Science	186	659	575	625	645	687	741	645
Pass Commerce	289	591	550	580	585	600	618	580
Honours Commerce	505	625	600	600	625	628	650	625
Engineering	901	688	650	663	675	695	737	660

TABLE XVI
Mean, Median, Mode, Decile, and Quartile Rates of Pay in Dollars
For Graduates with Master's Degrees in 1970

Discipline	No. of Graduates Hired	Starting Salary in Dollars Per Month						
		Mean	D1	Q1	Median	Q3	D9	Mode
Arts	116	729	650	675	740	790	815	750
Science	91	734	600	667	750	800	833	750
Commerce & Bus. Admin.	190	774	610	695	790	850	900	610
Engineering	99	766	700	720	750	780	840	750

TABLE XVII
Mean, Median, Mode, Decile, and Quartile Rates of Pay in Dollars
Per Month for Graduates with Master's Degrees in 1971

Discipline	No. of Graduates Hired	Starting Salary in Dollars Per Month						
		Mean	D1	Q1	Median	Q3	D9	Mode
Arts	85	741	700	700	708	717	800	700
Science	75	756	675	725	765	780	815	765
Commerce & Bus. Admin.	132	803	635	700	775	890	960	775
Engineering	45	803	760	762	800	855	855	762

TABLE XVIII
Mean, Median, Mode, Decile, and Quartile Rates of Pay in Dollars
Per Month for Graduates with Doctoral Degrees in 1970

Discipline	No. of Graduates Hired	Starting Salary in Dollars Per Month						
		Mean	D1	Q1	Median	Q3	D9	Mode
Arts	70	921	833	850	912	960	1,060	960
Science	64	947	900	900	933	966	1,016	900
Commerce & Bus. Admin.	—	—	—	—	—	—	—	—
Engineering	36	990	900	960	970	1,050	1,050	1,050
Others	33	964	848	900	920	1,000	1,050	900

TABLE XIX
Mean, Median, Mode, Decile, and Quartile Rates of Pay in Dollars
Per Month for Graduates with Doctoral Degrees in 1971

Discipline	No. of Graduates Hired	Starting Salary in Dollars Per Month						
		Mean	D1	Q1	Median	Q3	D9	Mode
Arts	51	913	800	800	917	992	1,000	800
Science	44	960	898	900	900	933	950	900
Commerce & Bus. Admin.	—	—	—	—	—	—	—	—
Engineering	26	1,024	900	935	966	1,000	1,030	1,050
Others	19	969	867	925	925	1,000	1,075	925

TABLE XX
Requirements and Average Starting Salaries
by Field of Study For Doctoral Graduates in 1970

Field	Arts			Science			Engineering		
Ph. D.s	No. of Em- ployers	No. of Grad's Hired	Average Rate	No. of Em- ployers	No. of Grad's Hired	Average Rate	No. of Em- ployers	No. of Grad's Hired	Average Rate
Without Post-Doctoral Granted Fellowships	16	70	921	22	64	947	17	36	990
	4	8	556	8	61	532	3	4	—
With Completed Post- Doctoral Fellowships	11	27	1,020	24	56	1,007	7	8	1,024

TABLE XXI
Requirements and Average Starting Salaries
by Field of Study For Doctoral Graduates in 1971

Field	Arts			Science			Engineering		
Ph. D.s	No. of Em- ployers	No. of Grad's Required	Average Rate	No. of Em- ployers	No. of Grad's Required	Average Rate	No. of Em- ployers	No. of Grad's Required	Average Rate
Without Post-Doctoral Granted Fellowships	9	51	913	7	44	960	9	26	1,024
	2	5	—	4	11	553	1	1	—
With Completed Post- Doctoral Fellowships	9	14	1,059	9	13	1,027	4	7	1,050

PART TWO

STUDENT PLACEMENT OFFICE REPORTS

Tables XXII to XXVIII present data from Canada Manpower Centres at universities on a regional basis. There is no consistent pattern of "Salary rates differences" in these seven tables. For instance for pass Bachelor degrees, Quebec and the Pacific regions provide the largest number of higher salary rates. For honours Bachelor degrees and Master's degrees in Arts, Science and Commerce, the Ontario region dominates, while higher salary rates for Bachelor of Engineering degrees prevail in the Prairie region. It should be noted however, that in the overall totals Ontario and Quebec provide the majority of higher

salary rates followed by the Prairies and the Atlantic and the Pacific regions.

Regional differences in salary rates may be caused by several factors. It must be remembered that many of the hirings reported here may not be represented in the survey of employers. It is also possible that differences are partially due to variations in the industrial patterns of the regions and thus are only another means of presenting rates by industrial sectors. However it could also be assumed that variations actually reflect differences in regional rates of pay.

TABLE XXII
Average Starting Salary Rates in Dollars Per Month Reported
by Student Placement Offices for Graduates in Arts, Science, and Commerce
with Pass Bachelor's Degrees in 1971

Discipline	Canada	Atlantic	Quebec	Ontario	Prairies	Pacific
Arts:						
Without Specialization	560	548	525	573	—	570
Economics	564	570	—	561	503	572
English Language and Lit.	555	540	—	571	550	571
French Language and Lit.	565	523	—	571	550	580
History	558	538	—	571	560	580
Political Science	548	536	—	571	547	580
Psychology	548	536	—	575	530	567
Sociology	543	529	—	571	538	569
Science:						
Without Specialization	574	568	600	585	—	—
Biological Sciences	565	567	580	589	522	568
Chemistry	571	567	625	580	—	560
Computer Science	617	682	625	585	—	620
Geology	599	603	625	585	575	—
Geophysics	595	617	—	585	—	—
Mathematics	578	569	600	585	499	620
Metallurgy	600	—	—	585	—	620
Physics	578	572	625	585	—	—
Urban and Town Planning	—	—	—	—	—	—
Commerce & Bus. Admin.:						
Accounting	581	577	610	—	—	—
Commerce	600	597	648	550	603	555
C.A. Articles	564	570	575	600	553	545

TABLE XXIII
Average Starting Salary Rates in Dollars Per Month Reported
by Student Placement Offices for Graduates in Arts, Science, and Commerce
with Honours Bachelor's Degrees in 1971

Discipline	Canada	Atlantic	Quebec	Ontario	Prairies	Pacific
Arts:						
Economics	619	—	642	600	600	620
English Language and Lit.	632	—	650	620	—	—
French Language and Lit.	615	—	—	615	—	—
History	617	—	625	616	—	—
Political Science	624	575	632	617	—	—
Psychology	595	—	—	612	567	—
Sociology	597	—	—	620	563	—
Science:						
Biological Sciences	617	—	614	638	630	595
Chemistry	629	—	632	643	599	—
Computer Science	636	—	663	623	637	—
Geology	684	700	667	650	698	—
Geophysics	664	—	—	650	677	—
Mathematics	619	650	641	644	589	630
Metallurgy	649	—	648	650	650	—
Physics	620	600	643	615	603	—
Urban and Town Planning	—	—	—	—	—	—
Commerce & Bus. Admin.:						
Accounting	600	—	600	600	—	—
Commerce	629	—	640	651	585	600
C.A. Articles	600	—	608	600	550	—

TABLE XXIV
Average Starting Salary Rates in Dollars Per Month Reported
by Student Placement Offices for Graduates in Arts, Science,
and Commerce with Master's Degrees in 1971

Discipline	Canada	Atlantic	Quebec	Ontario	Prairies	Pacific
Arts:						
Economics	695	695	680	696	—	—
English Language and Lit.	678	610	710	685	—	—
French Language and Lit.	700	—	—	700	—	—
History	680	600	650	702	—	—
Political Science	678	650	640	702	—	—
Psychology	708	698	710	702	750	—
Sociology	687	670	—	700	—	—
Science:						
Biological Sciences	701	697	685	740	—	—
Chemistry	730	725	724	740	—	—
Computer Science	737	—	725	740	—	—
Geology	760	790	700	740	775	—
Geophysics	760	800	—	740	—	—
Mathematics	721	700	700	734	—	—
Metallurgy	740	—	—	740	—	—
Physics	702	700	714	693	—	—
Urban and Town Planning	667	—	—	667	—	—
Commerce & Bus. Admin.:						
Accounting	—	—	—	—	—	—
Commerce	822	810	842	822	841	—
C.A. Articles	755	—	—	735	—	—

TABLE XXV
Average Starting Salary Rates in Dollars Per Month Reported
by Student Placement Offices for Graduates in Engineering
with Bachelor's Degrees in 1971

Discipline	Canada	Atlantic	Quebec	Ontario	Prairies	Pacific
Chemical	670	—	670	665	671	—
Civil	674	—	671	664	679	—
Electrical	583	—	671	667	664	—
Industrial	679	—	679	665	682	—
Mechanical	673	—	669	670	681	—
Mining	710	—	689	—	734	—
Physics	676	—	670	670	692	—

TABLE XXVI
Average Starting Salary Rates in Dollars Per Month Reported
by Student Placement Offices for Graduates in Engineering
with Master's Degrees in 1971

Discipline	Canada	Atlantic	Quebec	Ontario	Prairies	Pacific
Chemical	761	—	—	765	750	—
Civil	762	—	745	765	—	—
Electrical	757	—	743	765	—	—
Industrial	765	—	—	765	—	—
Mechanical	759	—	745	765	—	—
Mining	—	—	—	—	—	—
Physics	765	—	—	765	—	—

TABLE XXVII
Average Starting Salary Rates in Dollars Per Month Reported
by Student Placement Offices for Graduates with Bachelor's
Degrees in Professional and Other Disciplines in 1971

Discipline	Canada	Atlantic	Quebec	Ontario	Prairies	Pacific
Agriculture	610	—	—	—	610	—
Architecture	—	—	—	—	—	—
Dentistry	980	980	—	—	—	—
Education	530	534	—	—	584	520
Forestry	460	460	—	—	—	—
Home Economics	495	486	—	—	542	—
Journalism	—	—	—	—	—	—
Law	700	—	—	—	700	—
Law Articles	—	—	—	—	—	—
Library Science	653	—	656	—	642	—
Medicine	—	—	—	—	—	—
Nursing (degree)	—	—	—	625	—	—
Pharmacy	706	—	—	—	706	—
Physical Education	625	—	—	620	640	—
Physiotherapy	—	—	—	—	—	—
Secretarial Sc. (degree)	—	—	—	—	—	—
Social Work	617	—	615	620	—	—
Veterinary Sc.	—	—	—	—	—	—

TABLE XXVIII
Average Starting Salary Rates in Dollars Per Month Reported
by Student Placement Offices for Graduates with Master's
Degrees in Professional and Other Disciplines in 1971

Discipline	Canada	Atlantic	Quebec	Ontario	Prairies	Pacific
Agriculture	—	—	—	—	—	—
Architecture	—	—	—	—	—	—
Dentistry	—	—	—	—	—	—
Education	645	645	—	—	—	—
Forestry	—	—	—	—	—	—
Home Economics	—	—	—	—	—	—
Journalism	—	—	—	—	—	—
Law	—	—	—	—	—	—
Law Articles	—	—	—	—	—	—
Library Science	632	625	750	—	—	—
Medicine	—	—	—	—	—	—
Nursing (degree)	—	—	—	—	—	—
Pharmacy	—	—	—	—	—	—
Physical Education	670	630	—	700	—	—
Physiotherapy	—	—	—	—	—	—
Secretarial Sc.	—	—	—	—	—	—
Social Work	698	700	665	700	—	—
Veterinary Sc.	—	—	—	—	—	—

PART THREE

RECRUITING PATTERN OF EMPLOYERS

Tables XXIX to XXXI tabulate information provided by employers on their recruiting visits to university campuses.

It reveals that there are no significant changes in

the pattern from the previous year. However it should be noted that the number of employers and the number of campuses visited have both declined in 1970-71.

TABLE XXIX

**Regional Distribution and Average No. of Campuses
Visited by Employers' Recruiting Teams in 1969-70 and 1970-71**

Regions	1969-70		1970-71	
	No. of Different Employers	Average No. of Campuses Visited	No. of Different Employers	Average No. of Campuses Visited
Atlantic	68	3.8	59	3.7
Quebec	91	4.1	88	3.9
Ontario	116	5.4	107	5.1
Prairies	98	2.9	83	2.8
Pacific	69	1.7	63	1.7
Total in Canada	172	9.7	151	9.7

TABLE XXX

**No. of Campuses Visited by Employers
From 1966-67 to 1970-71**

No. of Campuses Visited	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-40	41 & up	Total
No. of Employers 70-71	75	26	17	11	8	5	7	2	151
No. of Employers 69-70	86	29	19	13	10	2	10	3	172
No. of Employers 68-69	96	44	21	14	9	6	8	2	200
No. of Employers 67-68	106	34	25	15	9	7	8	5	209
No. of Employers 66-67	68	27	20	19	19	10	3	2	168

TABLE XXXI

**Percentage Distribution of Employers by
Number of Campuses Visited**

No. of Campuses Visited	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-40	41 & up	Total
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
% of Employers 70-71	49.6	17.2	11.4	7.3	5.3	3.3	4.6	1.3	100.0
% of Employers 69-70	50.0	16.9	11.1	7.5	5.8	1.2	5.8	1.7	100.0
% of Employers 68-69	48.0	22.0	10.5	7.0	4.5	3.0	4.0	1.0	100.0
% of Employers 67-68	50.7	16.3	12.0	7.2	4.3	3.3	3.8	2.4	100.0
% of Employers 66-67	40.5	16.1	11.9	11.3	11.3	5.9	1.8	1.1	100.0

PART FOUR

SUMMER EMPLOYMENT

UNIVERSITY

The Data on summer employment were gathered by a survey of post-secondary student summer employment carried out in the Fall of 1969 and 1970 by the Department of Manpower and Immigration. The summer employment questionnaire was completed by about 17,000 students selected randomly from a representative sample of post-secondary institutions across Canada.¹

UNIVERSITY STUDENT SUMMER EMPLOYMENT, 1970

1. PROPORTION OF STUDENTS SEEKING WORK

A large proportion of university students seek work during the summer. Table XXXII shows that 90 per cent of university students entered the labour market in the summer of 1970. This compares to 90 per cent of community college students in 1970, and 88 per cent of all post-secondary (university and community college) students in 1969.

TABLE XXXII
Students Who Sought Paid Summer Work
in 1969 and 1970

	All Post-Secondary 1969	University 1970	Community Colleges 1970
Male	231,300 (90%)	197,450 (92%)	71,900 (93%)
Female	115,600 (83%)	94,550 (88%)	31,750 (83%)
Total	346,900 (88%)	292,000 (90%)	103,650 (90%)

2. ACTIVITIES OF STUDENTS WHO DID NOT SEEK PAID SUMMER WORK

Most university students who did not attempt to find a paid job in the summer of 1970 devoted their time to studying. Twenty-six per cent of these students

spent their summer at their studies, while 21 per cent travelled during the summer months. Seven per cent gave "no jobs available" as a reason for not attempting to find summer work.

¹The full study of student summer employment, "Summer Employment Survey of Post-Secondary Students in Canada," is available

through the Department of Manpower and Immigration, Ottawa, Canada.

TABLE XXXIII
Students Who Did Not Seek Summer Work

	Summer Studies	Volunteer Work	Travel	No Jobs Available	Other	Year Round System of Studies	No Answer
Male	26	6	19	6	16	21	6
Female	26	9	25	8	21	7	4
Average	26	7	21	7	18	15	5

3. PROPORTION OF STUDENTS WHO SOUGHT AND OBTAINED SUMMER WORK

Ninety-four per cent of the university students who sought paid summer work in 1969 compared to 92 per cent in 1970, found a job at some time during the

summer, although males were always more successful than females. However, a larger proportion of female university students found jobs than did community college males.

TABLE XXXIV
University Students Who Obtained Summer Work
in 1969 and 1970

	1969	1970
Male	174,830 (95%)	182,850 (93%)
Female	77,090 (92%)	84,250 (89%)
Total	251,920 (94%)	267,100 (92%)

4. WEEKS WORKED AND WEEKS OF WORK DESIRED

While a high proportion of both community college and university students found a job at some time during the summer of 1970, the length of time worked by students varied considerably. Among males who sought work, seven per cent found no work at all and

a further five per cent worked less than four weeks. For females, 11 per cent found no work at all and a further seven per cent worked less than four weeks. Males who found employment worked an average of 13 weeks, and females worked an average of 12 weeks.

TABLE XXXV
Weeks Worked (University Students)
(per cent)

	1-4	5-8	9-12	13-16	17-20	Over 20	No Answer
Male	5	16	29	30	17	1	2
Female	7	21	32	28	10	1	2
Total	6	17	30	29	15	1	2

Note: Figures may not add up to 100 per cent due to rounding.

TABLE XXXVI
Additional Weeks' Work Desired (University)

Average Additional Weeks Work Desired (those who worked)	5
Average Weeks Work Desired (those who did not work)	11

5. EARNINGS AND SAVINGS OF STUDENTS

Over the summer of 1970, male university students earned an average of \$1190; female students earned

much less, \$710. Male and female university students earned more respectively than male and female community college students.

TABLE XXXVII
Average Gross Summer Earnings and Savings of Students (University)
(In Dollars)

	Earnings		Savings	
	1969	1970	1969	1970
Male	1,150	1,190	580	610
Female	650	710	340	400
Average	997	1,040	500	540

Male university students saved \$610 of their 1970 summer earnings; females saved \$400. University stu-

dents saved more in the summer of 1970 than they did the previous year.

6. MAIN FIELD OF EMPLOYMENT OF STUDENTS

Most university students worked in private industry during the summer of 1970. However, 30 per cent of

university males and 26 per cent of females obtained jobs in either federal, provincial, or municipal governments.

TABLE XXXVIII
Main Field of Employment of University Students
(per cent)

	Federal	Provincial	Municipal	Private Industry	Educational Institution	No Answer
Male	11	11	8	62	7	2
Female	7	10	9	62	8	3
Average	10	11	9	62	7	2

7. EARNINGS BY MAIN FIELD OF EMPLOYMENT

Male university students earned most (\$1300) in federal government employment and least in educational Institution employment (\$1035). Females earned most in federal government employment

(\$935) and least in Private Industry employment (\$635). Females earned less than males in all fields of employment, although the male-female differential in earnings was smallest in municipal government employment.

TABLE XXXIX
Earnings by Main Field of Employment of University Students
(in dollars)

	Federal	Provincial	Municipal	Private Industry	Educational Institution
Male	1,300	1,280	1,120	1,180	1,035
Female	935	915	730	635	760
Average	1,215	1,165	990	1,010	940

8. OCCUPATION OF STUDENTS

Most university students (51 per cent) worked in either labour (non-agricultural), clerical, or service occupations. University males were found most often in non-agricultural labour, professional and technical, and service occupations. Females worked

most often in clerical and service occupations. Fifteen per cent of university students worked in professional and technical or professional and technical support occupations compared to five per cent of community college students.

TABLE XL
Occupation of University Students
(per cent)

	Male	Female
Professional and Technical	6	3
Administrative and Supervisory	2	—
Professional and Technical Support	11	8
Clerks	9	26
Sales	7	14
Service	10	27
Recreation	6	10
Labour (Skilled and Semi-skilled)	9	3
Labour (non-Agricultural)	31	4
Labour (Agricultural)	3	1
Other	6	3

TABLE XLI
Earnings by Occupation
(in dollars)

University		
Total	Male	Female
5	1,895	1,230
1	1,635	720
10	1,425	1,055
14	1,030	785
9	875	530
15	940	600
7	880	620
7	1,455	880
22	1,180	585
3	835	505
5	1,050	515

Note: Figures may not add up to 100 per cent due to rounding.

9. EARNINGS BY OCCUPATION

University males earned most in professional and technical occupations (\$1895) they earned least in labour (agricultural) (\$835). Females earned most in professional and technical occupations (\$1230) and least in agricultural labour occupations (\$505). Males earned more than females in the same occupation. Earnings of community college students were below those of university students in the same occupation.

10. RELATION OF SUMMER WORK TO FIELD OF STUDY

Thirty-one per cent of students across Canada who were employed during the summer of 1970 felt that their work was related (15 per cent) or partly related (16 per cent) to the field of study in which they were engaged during the 1969-70 academic year. Only very slight differences were recorded between males and females.

Twenty-nine per cent of students in Canada thought their main summer job was related or partly related to their field of study and showed interest in permanent employment with their principal employer of the summer of 1970. Thirty-four per cent of them were very interested in permanent employment with their principal employer, while 38 per cent were fairly interested. Among students whose work was related or partly related to their field of study, males were more likely to be interested in permanent jobs with

their principal employer than were females.

Students in some study programs were more likely to find work related to their field of study than students in other study programs. Study programs in which more than 50 per cent of students believed their summer work to be related or partly related to their studies included Agriculture and Forestry (79 per cent), Engineering (62 per cent), Pharmacy (66 per cent) and Medicine (61 per cent). Aside from Pharmacy, female students in these programs were less likely to find summer work relating to their field of study than males in the same program. In other study programs, however, they were more likely to do so than males.

Forty per cent of male students enrolled in Commerce or Business Administration programs during the 1969-70 academic year found jobs related or partly related to their field of study. A larger proportion (62 per cent) of female students in Commerce or Business Administration programs were employed in summer jobs relating to their field of study.

Thirty per cent or less of male and female students enrolled in Arts (20 per cent), Social Sciences (28 per cent), Dentistry (24 per cent) and Law (30 per cent) in 1969-70, found work related or partly related to their field of study during the summer of 1970. Generally, however, a larger proportion of females than males in these programs found work related to their field of study.

TABLE XLII
Average Earnings of Students by Relation of Work
to Field of Study (by Sex and Major Fields of Study)
(in dollars)

Field of Study	Related		Partly Related		Net Related		Total	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
Arts	1,160	820	1,225	750	1,135	810	1,150	805
Social Science	1,445	1,000	1,375	830	1,350	825	1,360	855
Math. & Computer Science	1,805	1,595	1,780	1,105	1,285	680	1,445	895
Chemistry and Physics	1,315	1,150	1,445	925	1,235	820	1,285	945
Natural & Life Science	1,635	1,155	1,445	1,020	1,345	825	1,440	965
Engineering	1,830	—	1,675	—	1,180	—	1,540	—
Commerce	1,535	1,125	1,510	985	1,405	745	1,470	910
Agriculture & Forestry	1,545	—	1,470	—	1,435	—	1,500	—
Education & Physical Ed.	1,340	960	1,620	890	1,285	730	1,355	800
Law	1,085	—	1,475	—	1,345	920	1,310	985
Pharmacy	1,280	1,040	—	—	1,850	690	1,545	895
Medicine, Veterinary Med.	940	1,020	1,200	1,010	1,205	610	1,080	860
Dentistry	1,930	—	1,100	—	1,260	—	1,330	710
Social Work	—	1,530	—	—	—	690	—	1,020
Architecture	1,650	—	1,500	—	1,050	—	1,265	935
Other (University)	1,270	1,030	—	685	1,545	780	1,450	880

APPENDIX I

PARTICIPATING EMPLOYERS

Abitibi Provincial Paper Limited
The Acadia Insurance Company
Acadia University
Acres Consulting Services Limited
Gordon S. Adamson and Associates
Air Canada
Alberta Distillers Limited
The Alberta Gas Trunk Line Limited
Alberta Government Telephones
The Algoma Steel Corporation Limited
Allied Chemical (Canada) Limited
Allstate Insurance Company of Canada
Aluminum Company of Canada Limited
Amerada Hess Corporation
American Air Filter of Canada Limited
American Motors (Canada) Limited
American Smelting and Refining Company Limited
American Standard Products (Canada) Limited
Anaconda American Brass Limited
The Andrew Jergens Company Limited
Anglo-Canadian Pulp and Paper Mills Limited
Asbestos Corporation Limited
Associated Engineering Services Limited
Atco Industries Limited
Atlantic Richfield Canada Limited
Atlantic Sugar Refineries Company Limited
Atlas Steels Company
Atomic Energy of Canada Limited
Automatic Electric (Canada) Limited
Avon Products Company Limited
Ayerst McKenna and Harrison Limited

Bailey Meter Company Limited
Banff Oil Limited
Bank of Canada
Banque Canadienne Nationale
Bank of Montreal
The Bank of Nova Scotia
La Banque Provinciale du Canada
Baroid of Canada Limited
Bathurst N.B., Board of School Trustees
Battleford Union Hospital
Baxter Laboratories of Canada Limited
Belding Corticelli Limited
Bell Canada
Benson and Hedges (Canada) Limited
Bishop's University
Black and Decker Manufacturing Company Limited
Blake, Cassells and Craydon
Bombardier Limited
Bowaters Mersey Paper Company Limited
Bowaters Newfoundland Limited
Brandon General Hospital
Brandon University
Bristol Aerospace Limited
Bristol Laboratories of Canada Limited
B.C. Civil Service Commission
B.C. Forest Products Limited
B.C. Hydro and Power Authority
B.C. Packers of Canada

Thorold, Ont.
Halifax, N.S.
Wolfville, N.S.
Toronto, Ont.
Toronto, Ont.
Montreal, P.Q.
Vancouver, B.C.
Calgary, Alta.
Calgary, Alta.
Sault Ste. Marie, Ont.
Montreal, P.Q.
Toronto, Ont.
Montreal, P.Q.
Calgary, Alta.
Montreal, P.Q.
Brampton, Ont.
Botwood, Nfld.
Toronto, Ont.
Toronto, Ont.
Perth, Ont.
Quebec, P.Q.
Thetford Mines, P.Q.
Edmonton, Alta.
Calgary, Alta.
Calgary, Alta.
Saint John, N.B.
Tracy, P.Q.
Ottawa, Ont.
Brockville, Ont.
Montreal, P.Q.
Montreal, P.Q.

Pointe Claire, P.Q.
Calgary, Alta.
Ottawa, Ont.
Montreal, P.Q.
Montreal, P.Q.
Toronto, Ont.
Montreal, P.Q.
Calgary, Alta.
Bathurst, N.B.
North Battleford, Sask.
Malton, Ont.
Montreal, P.Q.
Montreal, P.Q.
Montreal, P.Q.
Lennoxville, P.Q.
Brockville, Ont.
Toronto, Ont.
Valcourt, P.Q.
Liverpool, N.S.
Corner Brook, Nfld.
Brandon, Man.
Brandon, Man.
Winnipeg, Man.
Candiac, P.Q.
Victoria, B.C.
Vancouver, B.C.
Vancouver, B.C.
Vancouver, B.C.

B.C. Telephone Company	Vancouver, B.C.
B.P. Oil Limited	Montreal, P.Q.
Brock University	St. Catharines, Ont.
Brown Boveri (Canada) Limited	Pointe Claire, P.Q.
Bruck Mills Limited	Montreal, P.Q.
Brunswick Mining and Smelting Company Limited	Bathurst, N.B.
Building Products of Canada Limited	Montreal, P.Q.
Corporation of the District of Burnaby	Burnaby, B.C.
Burnaby General Hospital	Vancouver, B.C.
Burndy Canada Limited	Scarborough, Ont.
Burns Foods Limited	East Calgary, Alta.
CAE Industries Limited	Montreal, P.Q.
Calgary Family Service Bureau	Calgary, Alta.
Calgary General Hospital	Calgary, Alta.
Calgary Power Limited	Calgary, Alta.
Calgary School Board	Calgary, Alta.
Cambrian College of Applied Arts and Technology	Sudbury, Ont.
Campbell Chibougamau Mines	Chibougamau, P.Q.
Campbell, Sharp, Nash and Field	Montreal, P.Q.
Campbell Soup Company Limited	Toronto, Ont.
Canada Colors and Chemicals Limited	Toronto, Ont.
Government of Canada	Ottawa, Ont.
The Canada Life Assurance Company	Toronto, Ont.
Canada Packers Limited	Toronto, Ont.
Canada Safeway Limited	Winnipeg, Man.
The Canada Starch Company Limited	Montreal, P.Q.
Canada Trust-Huron and Erie	London, Ont.
The Canada Wire and Cable Company Limited	Toronto, Ont.
Canadair Limited	Montreal, P.Q.
Canadian Acceptance Corporation Limited	Toronto, Ont.
Canadian Aniline and Extract Company Limited	Hamilton, Ont.
Canadian Bechtel Limited	St. Laurent, P.Q.
Canadian Breweries Limited	Toronto, Ont.
Canadian Cannery Limited	Hamilton, Ont.
Canadian General Electric Company Limited	Toronto, Ont.
Canadian Industrial Gas and Oil Limited	Calgary, Alta.
Canadian Industries Limited	Montreal, P.Q.
Canadian Ingersoll-Rand Company Limited	Montreal, P.Q.
Canadian International Paper Company	Montreal, P.Q.
Canadian Kodak Company Limited	Toronto, Ont.
Canadian Liquid Air Limited	Montreal, P.Q.
Canadian Marconi Company	Montreal, P.Q.
Canadian Memorial Chiropractic College	Toronto, Ont.
Canadian Motor Industries Holdings Limited	Scarborough, Ont.
Canadian National	Montreal, P.Q.
Canadian Overseas Telecommunication Corporation	Montreal, P.Q.
C.P. Air Limited	Vancouver, B.C.
Canadian Pacific	Montreal, P.Q.
Canadian Porcelain Company Limited	Hamilton, Ont.
Canadian Research Institute	Don Mills, Ont.
Canadian Shipbuilding and Engineering Limited	Collingwood, Ont.
Canadian Superior Oil Limited	Calgary, Alta.
Canadian Western Natural Gas Company Limited	Calgary, Alta.
Canadian Westinghouse Company Limited	Hamilton, Ont.
Canron Limited	Montreal, P.Q.
Cap Breton Development Corporation	Sydney, N.S.
Carleton University	Ottawa, Ont.
Carnation Company Limited	Toronto, Ont.
The Catholic Children's Aid Society of Hamilton-Wentworth	Hamilton, Ont.
Catholic Family Service Society of Regina	Regina, Sask.
Centralia College of Agricultural Technology	Huron Park, Ont.
Chatham District No. 10 School Board	Chatham, N.B.

Chemcell Limited	Montreal, P.Q.
Chevron Standard Limited	Calgary, Alta.
The Children's Aid Society of Eastern Manitoba	St. Boniface, Man.
The Children's Aid Society of Western Manitoba	Brandon, Man.
The Children's Aid Society of Ottawa	Ottawa, Ont.
The Children's Aid Society of Vancouver	Vancouver, B.C.
Chrysler Canada Limited	Windsor, Ont.
Chubb and Son Incorporated	Montreal, P.Q.
Chun King Corporation of Canada Limited	Windsor, Ont.
Ciba Company Limited	Dorval, P.Q.
CIP Research Limited	Hawkesbury, Ont.
Clarkson, Gordon and Company	Toronto, Ont.
Clough Chemicals Company Limited	Montreal, P.Q.
Colgate-Palmolive Limited	Toronto, Ont.
The College of New Caledonia	Prince George, B.C.
College Ste. Anne	Church Point, N.S.
Columbia Cellulose Company Limited	Vancouver, B.C.
Combustion Engineering Superheater Limited	Montreal, P.Q.
Cominco Limited	Trail, B.C.
Commission Scolaire Régionale de l'Amiante	Thetford Mines, P.Q.
Commission Scolaire Régionale de La Chaudière	St-Georges Est., P.Q.
Commission Scolaire Régionale des Iles	Lavernière, P.Q.
Commission Scolaire Régionale Louis-Fréchette	Lévis, P.Q.
Commission Scolaire Régionale Des Monts	Matane, P.Q.
Commission Scolaire Régionale Pascal-Taché	Montmagny, P.Q.
Commission Scolaire Régionale Du Saguenay	Chicoutimi, P.Q.
Commission Scolaire Régionale St-François	Drummondville, P.Q.
Commission Scolaire Régionale Tardivel	Donacona, P.Q.
Commission Scolaire Régionale Des Vieilles-Forges	Trois-Rivières, P.Q.
Computing Devices of Canada Limited	Ottawa, Ont.
The Confederation College of Applied Arts and Technology	Thunder Bay, Ont.
Confederation Life Association	Toronto, Ont.
Connaught Medical Research	Willowdale, Ont.
Le Conseil Des Oeuvres et du Bien-Être de Québec	Quebec, P.Q.
Consolidated-Bathurst Limited	Montreal, P.Q.
The Consumer's Gas Company	Toronto, Ont.
Consumers Glass Company Limited	Toronto, Ont.
Continental Can Company of Canada Limited	Toronto, Ont.
Corning Glass Works of Canada Limited	Toronto, Ont.
Courtaulds (Canada) Limited	Cornwall, Ont.
G.E. Crippen and Associates Limited	North Vancouver, B.C.
Crosier, Greenberg and Partners	Winnipeg, Man.
Crown Life Insurance Company	Toronto, Ont.
Crown Zellerbach Canada Limited	Vancouver, B.C.
Cyanamid of Canada Limited	Montreal, P.Q.
Dalhousie University	Halifax, N.S.
Dauphin-Ochre School Area No. 1	Dauphin, Man.
Deer Lodge Hospital	Winnipeg, Man.
John Deere Welland Works of John Deere Limited	Welland, Ont.
Defence Construction (1951) Limited	Ottawa, Ont.
The De Havilland Aircraft of Canada Limited	Downsview, Ont.
Deloitte, Plender, Haskins and Sells	Toronto, Ont.
Denison Mines Limited	Elliot Lake, Ont.
M.M. Dillon Limited	Winnipeg, Man.
Dilworth, Secord, Meagher and Associates Limited	Toronto, Ont.
Diversey (Canada) Limited	Clarkson, Ont.
Dominion Bridge Company Limited	Montreal, P.Q.
Dominion Engineering Works	Montreal, P.Q.
Dominion Foundries and Steel Limited	Hamilton, Ont.
Dominion Life Assurance Company	Waterloo, Ont.
Dominion Textile Company Limited	Montreal, P.Q.
Domtar Limited	Montreal, P.Q.

Dow Chemical of Canada Limited
 Drumheller Valley School District No. 62
 Dryden Chemicals
 Dryden Paper Company Limited
 Dun and Bradstreet of Canada Limited
 Dunlop Research Centre
 Duplate Canada Limited
 Du Pont of Canada Limited
 Durham College of Applied Arts and Technology
 Duval Corporation of Canada

East Coast Smelting and Chemical Company Limited
 Eastern Township Regional Secondary School Board
 The T. Eaton Company Canada Limited
 Edmonton General Hospital
 Edmonton Public School Board
 Efron Corporation Limited
 Eldorado Nuclear Limited
 Electrohome Limited
 Electrolux (Canada) Limited
 Eli Lilly and Company (Canada) Limited
 Elliot Lake Centre for Continuing Education
 Enco Limited
 Endako Mines Limited
 Englehard Industries of Canada Limited
 Erie Technological Products
 Excelsior Life Insurance Co.

FMC Chemicals Limited
 Facelle Company Limited
 Fairview-Agricultural and Vocational College
 Fairview School Division No. 50
 Falconbridge Nickel Mines Limited
 Family and Children's Services of London
 Family and Children's Services of the Niagara Region
 Family and Children's Services of Victoria
 Family Service Association of Edmonton
 Family Service Association of Metro Toronto
 Fiberglas Canada Limited
 Firestone Tire and Rubber Company of Canada Limited
 Flextrac-Nodwell Limited
 Foran Limited
 Ford Motor Company of Canada Limited
 Fort Vermilion School Division No. 52
 Foster Wheeler Limited
 The Foundation Company of Canada Limited
 Foundation of Canada Engineering Corporation Limited (FENCO)
 Fraser Companies Limited

G.S.W. Limited
 Garrett Manufacturing Limited
 Gaz Metropolitain Incorporé
 Gazette Printing Company Limited
 General Foods Limited
 General Motors Diesel Limited
 Gibb, Albery, Pullerits and Dickson
 Giffels Associates Limited
 B.F. Goodrich Canada Limited
 The Goodyear Tire and Rubber Company of Canada Limited
 Grande Prairie No. 1 County of School Board
 Grande Prairie College
 Grande Prairie Roman Catholic Separate School District No. 28
 Grande Prairie School District No. 2357

Sarnia, Ont.
 Drumheller, Alta.
 Dryden, Ont.
 Dryden, Ont.
 Toronto, Ont.
 Sheridan Park, Ont.
 Toronto, Ont.
 Montreal, P.Q.
 Oshawa, Ont.
 Saskatoon, Sask.

Bathurst, N.B.
 Sherbrooke, P.Q.
 Montreal, P.Q.
 Edmonton, Alta.
 Edmonton, Alta.
 Toronto, Ont.
 Edmonton, Alta.
 Kitchener, Ont.
 Montreal, P.Q.
 Toronto, Ont.
 Elliot Lake, Ont.
 London, Ont.
 Vancouver, B.C.
 Toronto, Ont.
 Trenton, Ont.
 Toronto, Ont.

Squamish, B.C.
 Toronto, Ont.
 Fairview, Alta.
 Fairview, Alta.
 Falconbridge, Ont.
 London, Ont.
 St. Catharines, Ont.
 Victoria, B.C.
 Edmonton, Alta.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Hamilton, Ont.
 Calgary, Alta.
 Plessisville, P.Q.
 Oakville, Ont.
 Fort Vermilion, Alta.
 St. Catharines, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Edmundston, N.B.

Toronto, Ont.
 Rexdale, Ont.
 Montreal, P.Q.
 Montreal, P.Q.
 Toronto, Ont.
 London, Ont.
 Don Mills, Ont.
 Toronto, Ont.
 Kitchener, Ont.
 Toronto, Ont.
 Grande Prairie, Alta.
 Grande Prairie, Alta.
 Grande Prairie, Alta.
 Grande Prairie, Alta.

Great Canadian Oil Sands
The Great-West Life Assurance Company
Green Giant of Canada Limited
Gulf Oil Canada Limited

The Corporation of the City of Halifax
The Hamilton Civic Hospitals
The Hamilton Health Association
Hamilton Public Library
The J.F. Hartz Company Limited
H.J. Heinz Company of Canada Limited
Hermes Electronics Limited
Hoffman-La Roche Limited
Hollinger Mines Limited
Home Oil Company
Honeywell Controls Limited
Hooker Chemicals Limited
Hôpital Saint-Joseph de La Tuque
Horton Steel Works Limited
Hôtel-Dieu Saint Vallier
Hôtel-Dieu of St. Joseph Hospital
Hudson's Bay Company
Hudson Bay Mining and Smelting Company Limited
Hudson's Bay Oil and Gas Company Limited
Hydro-Electric Power Commission of Ontario

I.B.M. Canada Limited
Imperial Life Assurance Company of Canada
Imperial Oil Limited
Industrial Acceptance Corporation Limited
Industrial Development Bank
John Inglis Company Limited
International Harvester Company of Canada Limited
International Power and Engineering Consultants Limited (IPEC)
Interprovincial Pipe Line Company
Iron Ore Company of Canada
J.D. Irving Company Limited

Jeffrey Manufacturing Company Limited
John Howard and Elizabeth Fry Society of Manitoba
S.C. Johnson and Son Limited
Jones and Laughlin Mining Company Limited
Jordan Wines Limited
Joy Manufacturing Company (Canada) Limited
Jenkins Bros. Limited

KSF Chemical Processes Limited
Kamloops School District No. 24
Kates, Peat, Marwick and Company
Keewatin Community College
Kellogg Company of Canada Limited
Kemptville College of Agricultural Technology
Peter Kiewit and Sons Company of Canada Limited
Kimberley-Clark of Canada Limited
Kingston General Hospital
Kingston Psychiatric Hospital
Kitchener Public Library
Koehring-Waterous Limited
Kraft Foods Limited

John Labatt Limited
Lakehead Psychiatric Hospital
Lake Ontario Steel Company Limited

Fort McMurray, Alta.
Winnipeg, Man.
Windsor, Ont.
Toronto, Ont.

Halifax, N.S.
Hamilton, Ont.
Hamilton, Ont.
Hamilton, Ont.
Scarborough, Ont.
Leamington, Ont.
Dartmouth, N.S.
Montreal, P.Q.
Timmins, Ont.
Calgary, Alta.
Scarborough, Ont.
North Vancouver, B.C.
La Tuque, P.Q.
Fort Erie, Ont.
Chicoutimi, P.Q.
Windsor, Ont.
Winnipeg, Man.
Flin Flon, Man.
Calgary, Alta.
Toronto, Ont.

Don Mills, Ont.
Toronto, Ont.
Toronto, Ont.
Montreal, P.Q.
Montreal, P.Q.
Toronto, Ont.
Hamilton, Ont.
Vancouver, B.C.
Edmonton, Alta.
Sept-Îles, P.Q.
Saint John, N.B.

Montreal, P.Q.
Winnipeg, Man.
Brantford, Ont.
Kirkland Lake, Ont.
Toronto, Ont.
Galt, Ont.
Lachine, P.Q.

Scarborough, Ont.
Kamloops, B.C.
Toronto, Ont.
The Pas, Man.
London, Ont.
Kemptville, Ont.
Vancouver, B.C.
Toronto, Ont.
Kingston, Ont.
Kingston, Ont.
Kitchener, Ont.
Brantford, Ont.
Montreal, P.Q.

London, Ont.
Thunder Bay, Ont.
Whitby, Ont.

Laurentian University of Sudbury
 Lever Detergents Limited
 Lightning Fastener Company Limited
 Lloydminster Public School District No. 1036
 M. Loeb Limited
 London Board of Education—Secondary Schools
 London Life Insurance Company
 Long Manufacturing Division Borg-Warner (Canada) Limited
 Walter M. Lowney Company Limited
 Loyola of Montreal
 Lunenburg Board of School Commissioners

James F. MacLaren Limited
 MacLean-Hunter Limited
 The MacMillan Company of Canada Limited
 MacMillan Bloedel Limited
 Mallory Battery Company of Canada Limited
 Manitoba Hydro
 Manitoba Rolling Mills Division of Dominion Bridge Company Limited
 Manitoba Telephone System
 The Manufacturers Life Insurance Company
 The Maritime School of Social Work
 Maritime Telegraph and Telephone Company Limited
 McDonald, Currie and Company
 McMaster University
 McNamara Engineering Limited
 Medicine Hat General Hospital
 Merck Frosst Laboratories
 Metropolitan Life Insurance Company
 Milltronics Limited
 Milner and Steer
 Minnesota Mining and Manufacturing of Canada Limited
 Miramichi Hospital
 Misericordia Hospital
 Mobil Oil Canada Limited
 Molson Industries Limited
 Molson's Western Breweries Limited
 Monarch Fine Foods Company Limited
 Monarch Life Assurance Company
 City of Moncton, Engineering Department
 Monsanto Canada Limited
 La ville de Montréal
 Bibliothèque Municipale de Montréal
 Montreal Engineering Company Limited
 Montreal Locomotive Works Limited
 Moosehead Breweries Limited
 Robert Morse Corporation Limited
 Morse Chain Division Borg-Warner (Canada) Limited
 Mount Allison University
 Mount Saint Vincent University
 The Mutual Life Assurance Company of Canada

Napanee Industries Limited
 National Ballet Guild of Canada
 National Council YMCA's of Canada
 National Research Council of Canada
 National Sea Products Limited
 National Trust Company Limited
 Neighborhood Service Centres of Greater Winnipeg
 Nestlé (Canada) Limited
 New Brunswick Institute of Technology
 New Brunswick Telephone Company Limited
 Newfoundland Brewery Limited

Sudbury, Ont.
 Toronto, Ont.
 St. Catharines, Ont.
 Lloydminster, Sask.
 Ottawa, Ont.
 London, Ont.
 London, Ont.
 Oakville, Ont.
 Sherbrooke, P.Q.
 Montreal, P.Q.
 Lunenburg, N.S.

Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Vancouver, B.C.
 Sheridan Park, Ont.
 Winnipeg, Man.
 Selkirk, Man.
 Winnipeg, Man.
 Toronto, Ont.
 Halifax, N.S.
 Halifax, N.S.
 Montreal, P.Q.
 Hamilton, Ont.
 Toronto, Ont.
 Medicine Hat, Alta.
 Dorval, P.Q.
 Ottawa, Ont.
 Peterborough, Ont.
 Edmonton, Alta.
 London, Ont.
 Newcastle, N.B.
 Edmonton, Alta.
 Calgary, Alta.
 Toronto, Ont.
 Calgary, Alta.
 Rexdale, Ont.
 Winnipeg, Man.
 Moncton, N.B.
 Montreal, P.Q.
 Montreal, P.Q.
 Montreal, P.Q.
 Montreal, P.Q.
 Montreal, P.Q.
 Saint John, N.B.
 Montreal, P.Q.
 Simcoe, Ont.
 Sackville, N.B.
 Halifax, N.S.
 Waterloo, Ont.

Napanee, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Ottawa, Ont.
 Halifax, N.S.
 Toronto, Ont.
 Winnipeg, Man.
 Chesterville, Ont.
 Moncton, N.B.
 Saint John, N.B.
 St. John's, Nfld.

Newfoundland College of Trade and Technology
The Regional Municipality of Niagara
Noranda Mines Limited
Norfolk General Hospital
North American Life Assurance Company
North Battleford School District No. 1438
North Battleford School Unit No. 58
North Western Pulp and Power Limited
Northern College of Applied Arts and Technology
Northern Electric Company Limited
Northwest Nitro-Chemicals Limited
Norton Research Corporation (Canada) Ltd.
Nova Scotia Agricultural College
Nova Scotia Civil Service Commission
Nova Scotia College of Art and Design
Nova Scotia Teachers College

Oakville-Trafalgar Memorial Hospital
Ogilvie-Cope-Porteous-Handsard-Mosler-Montgomery and Renault
Ontario Hospital School
The Ontario Institute for Studies in Education
Ontario Research Foundation
Ontario Water Resources Commission
Orenda Limited
Oshawa General Hospital
Osler, Hoskin and Company
Otis Elevator Company Limited
Ottawa Board of Education
The Ottawa Public Library
Ottawa Valley Power Company

Pacific Petroleum Limited
Parke, Davis and Company Limited
C.C. Parker and Associates Limited
Patino Mining Corporation Limited
Peace River School Division No. 10
Peat Marwick, Mitchell and Company
Petrofina Canada Limited
Pfizer Company Limited
Philco-Ford of Canada Limited
Phillips Cables Limited
Pigott Construction Company Limited
Pillsbury Canada Limited
Polymer Corporation Limited
Powers Regulator Company of Canada Limited
Prince Albert Holy Family Hospital
Prince Edward Island Civil Service Commission
Prince George Pulp and Paper Company Limited
Prince George Regional Hospital
Procter and Gamble Company of Canada Limited
Project Planning Associates Limited
The Prudential Insurance Company of America

The Quaker Oats Company of Canada Limited
Quebec Cartier Mining Company
Quebec Iron and Titanium Corporation
The Quebec North Shore Paper Company Limited
Quinte-Canlin Limited

RCA Company Limited
Racey MacCallum and Bluteau Limited
Rayonier Canada (BC) Limited
Raytheon Canada Limited

St. John's, Nfld.
St. Catharines, Ont.
Toronto, Ont.
Simcoe, Ont.
Toronto, Ont.
North Battleford, Sask.
North Battleford, Sask.
Hinton, Alta.
Timmins, Ont.
Montreal, P.Q.
Medicine Hat, Alta.
Chippewa, Ont.
Truro, N.S.
Halifax, N.S.
Halifax, N.S.
Truro, N.S.

Oakville, Ont.
Montreal, P.Q.
Blenheim, Ont.
Toronto, Ont.
Sheridan Park, Ont.
Toronto, Ont.
Toronto, Ont.
Oshawa, Ont.
Toronto, Ont.
Hamilton, Ont.
Ottawa, Ont.
Ottawa, Ont.
Montreal, P.Q.

Calgary, Alta.
Brockville, Ont.
Hamilton, Ont.
Chibougamau, P.Q.
Peace River, Alta.
Toronto, Ont.
Montreal, P.Q.
Montreal, P.Q.
Don Mills, Ont.
Brockville, Ont.
Toronto, Ont.
Toronto, Ont.
Sarnia, Ont.
Downsview, Ont.
Prince Albert, Sask.
Charlottetown, P.E.I.
Prince George, B.C.
Prince George, B.C.
Toronto, Ont.
Toronto, Ont.
Toronto, Ont.

Peterborough, Ont.
Port Cartier, P.Q.
Sorel, P.Q.
Baie Comeau, P.Q.
Montreal, P.Q.

Montreal, P.Q.
Montreal, P.Q.
Vancouver, B.C.
Waterloo, Ont.

Red Deer General Hospital
 Red River Community College
 The Research Council of Alberta
 Resources Engineering of Canada Limited
 Rexall Drug Company Limited
 Riddell, Stead and Company
 Ridgetown College of Agricultural Technology
 River East School Division No. 9
 Robertson-Irwin Limited
 The Rowntree Company Limited
 Royal Alexandra Hospital
 The Royal Bank of Canada
 Royal Canadian Mounted Police
 Royal Military College
 Royal Roads Military College
 Royal Trust Company Limited

St. Boniface General Hospital
 St. Boniface School Division No. 4
 St. Clair College of Applied Arts and Technology
 Hôpital Ste-Elizabeth
 Saint John Institute of Technology
 The St. Lawrence College of Applied Arts and Technology
 The St. Lawrence Seaway Authority
 Saint Mary's University
 St. Thomas Psychiatric Hospital
 St. Vital School Division No. 6
 Sandwell and Company Limited
 Saskatchewan Hospital—North Battleford
 Saskatchewan Institute of Applied Arts and Sciences
 Saskatchewan Power Corporation
 Saskatchewan Public Service Commission
 Saskatchewan Technical Institute
 Saskatchewan Telecommunications (Sask. Tel.)
 City of Saskatoon
 Saskatoon (West) School Board
 Saucier, Jones, Peacock, Black Gain Stratton and Laycraft
 Sault Ste. Marie Board of Education
 Sault Ste. Marie and District Group Health Association
 Sault Ste. Marie General Hospital
 Sault Ste. Marie Plummer Memorial Public Hospital
 The Board of Education for the Borough of Scarborough
 Schlumberger of Canada
 L.H. Schwindt and Company Limited
 Scott Paper Limited
 Seven Oaks School Division No. 10
 The Shawinigan Engineering Company Limited
 Shell Canada Limited
 Sherwin Williams Company of Canada Limited
 Simon Fraser University
 Simplot Chemical Company Limited
 Simpson-Sears Limited
 Sir George Williams University
 Smith Kline and French Interamerican Corporation
 La Société des Artisans
 The Society for Children and Adults of Manitoba
 Somerville Industries Limited
 Sonoco Limited
 Southern Alberta Institute of Technology
 Spirit River School Division No. 47
 Standard Brands Limited
 Starland School Division No. 30
 The Steel Company of Canada Limited (STELCO)

Red Deer, Alta.
 Winnipeg, Man.
 Edmonton, Alta.
 Toronto, Ont.
 Mississauga, Ont.
 Montreal, P.Q.
 Ridgetown, Ont.
 Winnipeg, Man.
 Hamilton, Ont.
 Toronto, Ont.
 Edmonton, Alta.
 Montreal, P.Q.
 Ottawa, Ont.
 Kingston, Ont.
 Victoria, B.C.
 Montreal, P.Q.

St. Boniface, Man.
 St. Boniface, Man.
 Windsor, Ont.
 Roberval, P.Q.
 Saint John, N.B.
 Kingston, Ont.
 Cornwall, Ont.
 Halifax, N.S.
 St. Thomas, Ont.
 Winnipeg, Man.
 Vancouver, B.C.
 North Battleford, Sask.
 Saskatoon, Sask.
 Regina, Sask.
 Regina, Sask.
 Moose Jaw, Sask.
 Regina, Sask.
 Saskatoon, Sask.
 Saskatoon, Sask.
 Calgary, Alta.
 Sault Ste. Marie, Ont.
 Sault Ste. Marie, Ont.
 Sault Ste. Marie, Ont.
 Sault Ste. Marie, Ont.
 Scarborough, Ont.
 Calgary, Alta.
 Burlington, Ont.
 New Westminster, B.C.
 Winnipeg, Man.
 Montreal, P.Q.
 Toronto, Ont.
 Montreal, P.Q.
 Burnaby, B.C.
 Brandon, Man.
 Toronto, Ont.
 Montreal, P.Q.
 Lachine, P.Q.
 Montreal, P.Q.
 Winnipeg, Man.
 London, Ont.
 Brantford, Ont.
 Calgary, Alta.
 Spirit River, Alta.
 Montreal, P.Q.
 Drumheller, Alta.
 Hamilton, Ont.

Steep Rock Iron Mines Limited
 Sterling Drug Limited
 Sudbury, General Hospital of the Immaculate Heart of Mary
 Sun Life Assurance Company of Canada
 Supertest Petroleum Corporation Limited
 Sutcliffe Company
 Swan Valley School Division No. 35
 Swan Wooster Engineering
 Swift Canadian Company Limited
 Sydney Steel Corporation
 Sylvania Electric Canada Limited

Templeton Engineering Company
 Texaco Canada Limited
 Texaco Exploration Canada Ltd.
 Texas Instruments Incorporated
 Thorne, Gunn, Helliwell and Christenson
 Toledo Scale Company of Canada
 Toronto Board of Education
 The Corporation of the City of Toronto
 Municipality of Metropolitan Toronto
 The Toronto-Dominion Bank
 Toronto Public Library
 The Toronto Transit Commission
 Toronto Western Hospital
 Touche Ross and Company
 Trane Company of Canada Limited
 Trans-Canada Pipeline Limited
 Transcona, Springfield School Division No. 12
 The Travelers Insurance Companies
 Trinity Junior College
 Turtleford School Unit No. 65

Union Carbide Canada Limited
 Union Gas Company of Canada Limited
 Union Régionale de Montréal des Caisses Populaires Desjardins
 Uniroyal Limited
 United Aircraft of Canada Limited
 United Co-operatives of Ontario
 United States Fidelity and Guaranty Company
 Université Laval
 Université de Moncton
 Université de Sherbrooke
 University of Alberta
 University of Calgary
 The University of New Brunswick
 University of Ottawa
 University of Saskatchewan—Saskatoon
 University of Toronto
 University of Victoria
 University of Western Ontario
 The UpJohn Company of Canada

Vancouver City College
 The Vancouver Public Library
 County of Vermilion River No. 24 School Board
 Victoria School Board
 Victoria Union Hospital

Wabush Mines
 Weiser Lock Company Limited
 Westcoast Transmission
 West Haldimand General Hospital

Steep Rock Lake, Ont.
 Aurora, Ont.
 Sudbury, Ont.
 Montreal, P.Q.
 London, Ont.
 New Liskeard, Ont.
 Swan River, Man.
 Vancouver, B.C.
 Toronto, Ont.
 Sydney, N.S.
 Montreal, P.Q.

Winnipeg, Man.
 Montreal, P.Q.
 Calgary, Alta.
 Richmond Hill, Ont.
 Toronto, Ont.
 Windsor, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Montreal, P.Q.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Transcona, Man.
 Toronto, Ont.
 Langley, B.C.
 Turtleford, Sask.

Toronto, Ont.
 Chatham, Ont.
 Montreal, P.Q.
 Montreal, P.Q.
 Longueuil, P.Q.
 Weston, Ont.
 Toronto, Ont.
 Quebec, P.Q.
 Moncton, N.B.
 Sherbrooke, P.Q.
 Edmonton, Alta.
 Calgary, Alta.
 Fredericton, N.B.
 Ottawa, Ont.
 Saskatoon, Sask.
 Toronto, Ont.
 Victoria, B.C.
 London, Ont.
 Don Mills, Ont.

Vancouver, B.C.
 Vancouver, B.C.
 Kitscoty, Alta.
 Victoria, B.C.
 Prince Albert, Sask.

Sept-Îles, P.Q.
 Burnaby, B.C.
 Vancouver, B.C.
 Hagersville, Ont.

White Farm Equipment Division of White Farm Motor Company of Canada Ltd.
Wilkie School Unit No. 59
Windsor Board of Education
Windsor Corporation of the City of
Windsor Public Library
The City of Winnipeg
Winnipeg Municipal Hospitals
Winnipeg Public Library
The Winnipeg School Division No. 1
Witco Chemical Company Canada Limited

Xerox of Canada Limited

M.S. Yolles Associates Limited
Yorkton Public School District No. 159
Yorkton Separate School District No. 32
Yorkton School Unit No. 36
Yukon Territory Government of

Zeller's Limited

Brantford, Ont.
Wilkie, Sask.
Windsor, Ont.
Windsor, Ont.
Windsor, Ont.
Winnipeg, Man.
Winnipeg, Man.
Winnipeg, Man.
Winnipeg, Man.
Toronto, Ont.

Toronto, Ont.

Toronto, Ont.
Yorkton, Sask.
Yorkton, Sask.
Yorkton, Sask.
Whitehorse, Yukon

Montreal, P.Q.

APPENDIX II

PARTICIPATING STUDENT PLACEMENT OFFICES

NEWFOUNDLAND	Memorial University of Newfoundland, St. John's
NOVA SCOTIA	Acadia University, Wolfville Dalhousie University, Halifax Mount St. Vincent University, Halifax St. Mary's University, Halifax
PRINCE EDWARD ISLAND	University of Prince Edward Island, Charlottetown
NEW BRUNSWICK	Universite de Moncton, Moncton
QUEBEC	Ecole des Hautes Etudes Commerciales, Montreal Universite Laval, Quebec Universite de Montreal, Montreal Universite de Sherbrooke, Sherbrooke
ONTARIO	McMaster University, Hamilton University of Ottawa, Ottawa University of Windsor, Windsor York University, Toronto
MANITOBA	University of Manitoba, Winnipeg
SASKATCHEWAN	University of Saskatchewan, Regina University of Saskatchewan, Saskatoon
ALBERTA	University of Alberta, Edmonton
BRITISH COLUMBIA	Simon Fraser University, Burnaby University of Victoria, Victoria

APPENDIX IIIA

DEPARTMENT OF MANPOWER AND IMMIGRATION
Program Development Service

SURVEY OF REQUIREMENTS AND SALARIES NEW GRADUATES OF UNIVERSITIES AND COLLEGES

1971

	Name of officer completing questionnaire
	Official title
	Date

NOTE: Please correct name and/or address, if necessary

The Department of Manpower and Immigration is continuing the salary surveys which have been conducted in the spring each year. The present survey includes all those listed in the Directory of Employers of University Graduates as well as other employers who participated in the survey last year or who requested to be included this year.

Included in the report will be the number of graduates hired from the 1970 graduating class and the average starting salary rates paid to them together with the expected number of hirings from the 1971 class and the relevant average starting salaries.

A preliminary report containing basic tables of employer requirements and average starting salary rates will be produced in April, shortly after the survey closes on March 12, 1971. The final report should be available shortly thereafter.

THE INFORMATION RECEIVED WILL BE TREATED IN STRICT CONFIDENCE AND THE RESULTS WILL NOT ALLOW FOR IDENTIFICATION OF INDIVIDUAL RESPONDENTS.

Your co-operation is greatly appreciated.
SPECIAL NOTE TO EMPLOYERS HIRING TEACHERS

Would school boards enclose their salary schedules and numbers to be hired at each level. If possible record numbers and rates only for graduates with approved teacher certificates.

Direct any correspondence or enquiries to:

C. Courtemanche, Head,
Graduate Requirements Section, Tel. 996-2001

or

C.J. Bowie-Reed, Chief,
Professional and Technical Occupations Division,
Manpower Analysis and Information Branch,
Department of Manpower and Immigration, Tel. 996-2206
Ottawa 2, Ontario.

EXPLANATORY NOTES:

A. EMPLOYERS WHO OFFER RATES FOR A PARTICULAR FACULTY REGARDLESS OF THE DISCIPLINE OF STUDY WITHIN THAT FACULTY OR FOR SEPARATE DISCIPLINES WITHIN THE FACULTIES OF ARTS, SCIENCE, COMMERCE AND BUSINESS ADMINISTRATION, AND ENGINEERING SHOULD COMPLETE SECTION "A" TO SHOW REQUIREMENTS AND RATES FOR EACH DISCIPLINE.

B. SECTION "B" SHOULD BE COMPLETED BY EMPLOYERS WHO RECRUIT GRADUATES IN DISCIPLINES OTHER THAN THOSE LISTED IN SECTION "A".

C. SECTION "C" IS TO BE USED TO INDICATE REQUIREMENTS FOR GRADUATE STUDENTS AT THE DOCTORAL LEVEL.

A. Complete this section if you offer rates for separate disciplines within a faculty.

DISCIPLINES		Record here the number of graduates hired from 1969-70 graduating classes and the average monthly starting rate paid to them						Record here the number of graduates you will hire from 1970-1971 graduating classes and the monthly starting rate you expect to pay					
		BACHELOR				GRADUATE		BACHELOR				GRADUATE	
		Pass		Honours		Masters		Pass		Honours		Masters	
		Number hired	Monthly rate	Number hired	Monthly rate	Number hired	Monthly rate	Number hired	Monthly rate	Number hired	Monthly rate	Number hired	Monthly rate
001	Arts: (Pass degree without specialization)												
002	Arts (any discipline)												
003	Economics												
004	English Language and Lit												
005	French Language and Lit												
006	Geography												
007	History												
008	Industrial Relations												
009	Political Science												
010	Philosophy												
011	Psychology												
012	Sociology and Anthropology												
013	Others:												
014												
101	Science: (Pass degree without specialization)												
102	Science (any discipline)												
103	Biological Sciences												
104	Chemistry												
105	Computer Science												
106	Geology and Geological Eng. ..												
107	Geophysics												
108	Mathematics												
109	Metallurgy												
110	Physics												
111	Others:												
112												
201	Commerce and Business Administration:(any discipline)												
202	Accounting												
203	Hirings of C.A. articles												
204	Commerce												
205												

		Record here the number of graduates hired from 1969-1970 graduating classes and the average monthly starting rate paid to them				Record here the number of graduates you will hire from 1970-1971 graduating classes and the monthly starting rate you expect to pay			
		BACHELORS		MASTERS		BACHELORS		MASTERS	
		Number hired	Monthly rate	Number hired	Monthly rate	Number hired	Monthly rate	Number hired	Monthly rate
A. Continued:									
301	Engineering (Any discription)								
302	Chemical								
303	Civil								
304	Electrical								
305	Industrial								
306	Mechanical								
307	Metallurgical								
308	Mining								
309	Physics								
310	Others								
311								

B. Complete this section if you recruit graduates in disciplines other than those listed in Section "A".

401	Others: Agriculture								
402	Architecture								
403	Dentistry								
404	Education								
405	Forestry								
406	Home Economics								
407	Journalism								
408	Law								
409	Law Articles								
410	Library Science								
411	Medicine (M.D.)								
412	Nursing (degree only)								
413	Pharmacy								
414	Physical Education								
415	Physiotherapy								
416	Secretarial Science (degree) ..								
417	Social Work								
418	Town and Regional Planning ..								
419	Urban Studies								
420	Veterinary Medicine								
421	Others:								
								

[illegible]

a) at universities in different parts of the country?
b) to work in different parts of the country?

No

183	186
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Indicate the number of universities in each of the five regions to which you sent recruiting teams in:	Atlantic	Quebec	Ontario	Praines	Pacific
	1969-1970				
	1970-1971				

56

APPENDIX III "B"

Name of Institution

AVERAGE MONTHLY STARTING SALARIES FOR UNIVERSITY STUDENTS GRADUATING IN 1971

The collection of salary information is essential in the assessment of the university graduate labour market, and is used in the writing of many publications and reports (including the Career Outlook Books). In this questionnaire you should estimate the average starting salaries for the graduates at your university in as many disciplines as possible, together with the number of students employed in each discipline. This salary and employment information should relate to all students on which you can report, and should not be restricted to those placed in employment through the referral procedures of the Student Placement Office. One copy of this questionnaire should be returned to: The Professional and Technical Occupations Division, Program Development Service, Department of Manpower and Immigration, Ottawa, Ontario, K1A 0J9.

MONTHLY STARTING SALARIES – 1970 GRADUATES								
BACHELORS					GRADUATES			
PASS		HONOURS		MASTER'S		PH.D		
No.	Rate	No.	Rate	No.	Rate	No.	Rate	
ARTS:								
Pass Degree Without Specialization								
Economics								
English Language and Literature								
French Language and Literature								
History								
Political Science								
Psychology								
Sociology								
SCIENCE:								
Pass Degree Without Specialization								
Biological Science								
Chemistry								
Computer Science								
Geology								
Geophysics								
Math								
Metallurgy								
Physics								
Urban and Town Planning								
ENGINEERING:								
Chemical								
Civil								
Electrical								
Industrial								
Mechanical								
Mining								
Physics								
COMMERCE AND BUSINESS ADMIN:								
Accounting								
Commerce & Business Admin.								
C.A. Articles								
OTHERS:								
Agriculture								
Architecture								
Dentistry								
Education								
Forestry								
Home Economics								
Journalism								
Law								
Library Science								
Medicine								
Nursing (degree only)								
Pharmacy								
Physical Education								
Physiotherapy								
Secretarial Science (degree)								
Social Work								
Veterinary Science								



Manpower
and Immigration

Main-d'œuvre
et Immigration

Canada
Postage
paid

Canada
Port
payé

**Professional and Technical
Occupations Division
Manpower and Immigration
Ottawa, Ontario
K1A 0J9**



Manpower
and Immigration

Main-d'œuvre
et Immigration

Canada
Postage
Canada
Port
payé

Professional and Technical
Occupations Division
Manpower and Immigration
Ottawa, Ontario
K1A 0J9

APPENDICE III B

Nom de l'établissement.....

TRAITEMENTS INITIAUX MOYENS DE DIPLOMÉS
D'UNIVERSITÉ, PAR MOIS, EN 1971

Le recuilement des données sur les traitements est essentiel à une juste évaluation du marché des diplômés et à la rédaction de certains rapports et de certaines publications, dont Perspectives de carrières. Vous êtes donc prié d'indiquer dans ce questionnaire les salaires moyens initiaux versés aux diplômés de votre institution dans autant de disciplines que possible, ainsi que le nombre d'étudiants qui ont trouvé de l'emploi dans chaque discipline. Ces données sur le traitement et le genre d'emploi doivent être fournies à l'égard de tous les étudiants au sujet desquels vous pouvez faire un rapport et non uniquement à l'égard de ceux qui ont obtenu de l'emploi par le truchement du Service de placement universitaire, qui présente l'étudiant à l'employeur. Veuillez donc retourner une copie de ce questionnaire à la Division des professions libérales et techniques, Service d'établissement des programmes, Ministère de la Main-d'œuvre et de l'immigration, Ottawa (Ontario), K1A 0J9, avant le 20 mars 1971.

TRAITEMENTS INITIAUX MOYENS - DIPLOMÉS 1970									
BACHELIERS					DIPLOMÉS				
SANS		AVEC		MAÎTRISE		PH.D.			
No.	Salair	No.	Salair	No.	Salair	No.	Salair		
ARTS:									
Degré général									
Economiq									
Histoire									
Langues et littérature anglaise									
Langues et littérature française									
Psychologie									
Science politique									
Sociologie									
SCIENCES PURES:									
Degré général									
Biologie									
Chimie									
Géologie									
Géophysique									
Informatique									
Mathématiques									
Métallurgie									
Physique									
Planification urbaine et régionale									
GÉNIE:									
Chimique									
Civil									
Electrique									
Industriel									
Mécanique									
Minier									
Physique									
ADMINISTRATION:									
Commerce et administration des affaires									
Comptabilité									
Comptable stagiaire									
AUTRES:									
Agriculture									
Architecture									
Art dentaire									
Bibliothéconomie									
Droit									
Education physique									
Enseignement									
Forêtier et génie forestier									
Journalisme									
Médecine									
Médecine vétérinaire									
Pharmacie									
Physiothérapie									
Sciences domestiques									
Sciences infirmières (Nursing)									
Secrétariat									
Service social									

A. Suite									
Disciplines	Baccalauréat		Maîtrise		Baccalauréat		Maîtrise		Inscrite ici le nombre des diplômés recrutés parmi les classes finissantes de 1969-1970, et la moyenne du salaire mensuel initial qui leur a été versé
	Nombre	Salaire mensuel	Nombre	Salaire mensuel	Nombre	Salaire mensuel	Nombre	Salaire mensuel	
	Inscrite ici le nombre de diplômés que vous recruterez parmi les classes finissantes de 1970-1971 et le salaire initial mensuel que vous comptez verser								
	Nombre	Salaire mensuel	Nombre	Salaire mensuel	Nombre	Salaire mensuel	Nombre	Salaire mensuel	
Génie: (Toutes disciplines)									
Chimique									
Civil									
Electrique									
Industriel									
Mécanique									
Métallurgique									
Minier									
Physique									
Autres									
310									
311									

B. Remplir cette section si vous recrutez dans des disciplines autres que celles mentionnées à la Section "A".

AUTRES:	401	Agriculture							
402	Architecture								
403	Art dentaire								
404	Education								
405	Sciences forestières								
406	Sciences domestiques								
407	Journalisme								
408	Droit								
409	Droit (stagiaires)								
410	Bibliothéconomie								
411	Médecine (D.M.)								
412	Sciences infirmières (grade seulement)								
413	Pharmacie								
414	Education physique								
415	Physiothérapie								
416	Science du secrétariat (grade)								
417	Service social								
418	Planification régionale								
419	Urbanisme								
420	Médecine vétérinaire								
421	Autres:								
422								

ENQUÊTE SUR LA DEMANDE ET LES SALAIRES
NOUVEAUX DIPLOMÉS D'UNIVERSITÉS ET DE COLLÈGES

1971

Nom de celui qui répond au questionnaire:	
Titre officiel:	
Date	

AVIS: Veuillez, au besoin, rectifier le nom et/ou l'adresse.

Le ministère de la Main-d'œuvre et de l'immigration poursuit l'enquête sur les salaires qui est entreprise au printemps de chaque année. La présente enquête comprendra tous les employeurs inclus dans l'Annuaire des employeurs de diplômés d'universités ainsi que les employeurs qui ont participé à l'enquête de l'année dernière ou qui ont demandé de participer cette année.

Le nombre des diplômés embauchés parmi les classes finissantes de 1970, les taux de salaire qui leur sont versés, ainsi que le nombre de ceux qui seront recrutés parmi les finissants de 1971 et le salaire de début qui leur sera versé seront inclus dans le rapport.

Un rapport préliminaire comprenant certains tableaux élémentaires sera publié en avril peu après la fin de l'enquête le 12 mars, 1971 et le rapport final, quelque temps plus tard.

LES RENSEIGNEMENTS QUE NOUS RECEVRONS SERONT CONSIDÉRÉS COMME STRICTEMENT CONFIDENTIELS ET LES RÉSULTATS NE PERMETTRONT PAS D'IDENTIFIER LES RÉPONDANTS.
AVIS SPÉCIAL AUX EMPLOYEURS QUI ENGAGENT DES ENSEIGNANTS:

Nous demandons aux commissions scolaires de bien vouloir inclure leurs barèmes de salaires et le nombre de personnes à engager à chaque niveau. Si possible, inscrire le nombre et le salaire seulement pour les diplômés qui détiennent des brevets d'enseignants.

Adresser toute correspondance ou demande de renseignements à:

C. Courtemanche, Chef de service
Section des besoins en diplômés
Tél. 996-2001
ou
C.J. Bowie-Reed, Chef
Division des professions libérales et techniques
Direction de l'analyse du marché du travail
Ministère de la Main-d'œuvre et de l'immigration
Ottawa 2 (Ontario)
Tél. 996-2206

APPENDICE II

BUREAU DE PLACEMENT UNIVERSITAIRES PARTICIPANTS

TERRE-NEUVE	Université Mémorial de Terre-Neuve, St-Jean
NOUVELLE-ÉCOSSE	Université Acadia, Wolfville Université Dalhousie, Halifax Université Mount St. Vincent, Halifax Université Ste-Marie, Halifax
ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD	Université de l'Île-du-Prince-Édouard, Charlottetown
NOUVEAU-BRUNSWICK	Université de Moncton, Moncton
QUÉBEC	École des Hautes Études Commerciales, Montréal Université Laval, Québec Université de Montréal, Montréal Université de Sherbrooke, Sherbrooke
ONTARIO	Université McMaster, Hamilton Université d'Ottawa, Ottawa Université de Windsor, Windsor Université York, Toronto
MANITOBA	Université du Manitoba, Winnipeg
SASKATCHEWAN	Université de la Saskatchewan, Regina Université de la Saskatchewan, Saskatoon
ALBERTA	Université de l'Alberta, Edmonton
COLOMBIE-BRITANNIQUE	Université Simon Fraser, Burnaby Université de Victoria, Victoria

Steep Rock Iron Mines Limited
 Sudbury, General Hospital of the Immaculate Heart of Mary
 Sun Life Assurance Company of Canada
 Superfest Petroleum Corporation Limited
 Sutcliffe Company
 Swan Valley School Division No. 35
 Swan Wooster Engineering
 Swift Canadian Company Limited
 Sydney Steel Corporation
 Sylvia Electric Canada Limited
 Templeton Engineering Company
 Texaco Canada Limited
 Texaco Exploration Canada Ltd.
 Texas Instruments Incorporated
 Thorne, Gunn, Helliwel and Christenson
 Toledo Scale Company of Canada
 Toronto Board of Education
 The Corporation of the City of Toronto
 Municipality of Metropolitan Toronto
 The Toronto-Dominion Bank
 Toronto Public Library
 The Toronto Transit Commission
 Toronto Western Hospital
 Touche Ross and Company
 Trans-Canada Pipeline Limited
 Transcona, Springfield School Division No. 12
 The Travelers Insurance Companies
 Trinity Junior College
 Turtleford School Unit No. 65
 Union Carbide Canada Limited
 Union Gas Company of Canada Limited
 Union Régionale de Montréal des Caisses Populaires Desjardins
 Uniroyal Limited
 United Aircraft of Canada Limited
 United Co-operatives of Ontario
 United States Fidelity and Guaranty Company
 Université Laval
 Université de Moncton
 Université de Sherbrooke
 University of Alberta
 University of Calgary
 The University of New Brunswick
 University of Ottawa
 University of Saskatchewan—Saskatoon
 University of Toronto
 University of Victoria
 University of Western Ontario
 The Upjohn Company of Canada

Steep Rock Lake, Ont.
 Aurora, Ont.
 Sudbury, Ont.
 Montréal, P.Q.
 London, Ont.
 New Liskeard, Ont.
 Swan River, Man.
 Vancouver, C.-B.
 Toronto, Ont.
 Sydney, N.-E.
 Montréal, P.Q.
 Winnipeg, Man.
 Montréal, P.Q.
 Calgary, Alta.
 Richmond Hill, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Windsor, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Montréal, P.Q.
 Calgary, Alta.
 Richmond Hill, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Montréal, P.Q.
 Toronto, Ont.
 Transcona, Man.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Langley, C.-B.
 Turtleford, Sask.
 Toronto, Ont.
 Chatham, Ont.
 Montréal, P.Q.
 Montréal, P.Q.
 Longueuil, P.Q.
 Weston, Ont.
 Toronto, Ont.
 Québec, P.Q.
 Moncton, N.-B.
 Université de Moncton
 Université de Sherbrooke
 University of Alberta
 University of Calgary
 The University of New Brunswick
 University of Ottawa
 University of Saskatchewan—Saskatoon
 University of Toronto
 University of Victoria
 University of Western Ontario
 The Upjohn Company of Canada
 Vancouver City College
 The Vancouver Public Library
 County of Vermilion River No. 24 School Board
 Victoria School Board
 Victoria Union Hospital
 Wabush Mines
 Weiser Lock Company Limited
 Westcoast Transmission
 West Haldimand General Hospital
 Sept-Îles, P.Q.
 Burnaby, C.-B.
 Vancouver, C.-B.
 Hagersville, Ont.

Red Deer General Hospital	Red Deer, Alta.
Red River Community College	Winnipeg, Man.
The Research Council of Alberta	Edmonton, Alta.
Resources Engineering of Canada Limited	Toronto, Ont.
Rexall Drug Company Limited	Mississauga, Ont.
Riddell, Stead and Company	Montréal, P.Q.
Ridgetown College of Agricultural Technology	Ridgetown, Ont.
River East School Division No. 9	Winnipeg, Man.
Robertson-Irwin Limited	Hamilton, Ont.
The Rowntree Company Limited	Toronto, Ont.
Royal Alexandra Hospital	Edmonton, Alta.
The Royal Bank of Canada	Montréal, P.Q.
Royal Canadian Mounted Police	Ottawa, Ont.
Royal Military College	Kingston, Ont.
Royal Roads Military College	Victoria, C.-B.
Royal Trust Company Limited	Montréal, P.Q.
St. Boniface General Hospital	St. Boniface, Man.
St. Boniface School Division No. 4	St. Boniface, Man.
St. Clair College of Applied Arts and Technology	Windsor, Ont.
Hôpital Ste-Elizabeth	Roberval, P.Q.
Saint John Institute of Technology	Saint Jean, N.-B.
The St. Lawrence College of Applied Arts and Technology	Kingston, Ont.
The St. Lawrence Seaway Authority	Cornwall, Ont.
Saint Mary's University	Halifax, N.-E.
St. Thomas Psychiatric Hospital	St. Thomas, Ont.
St. Vital School Division No. 6	Winnipeg, Man.
Sandwell and Company Limited	Vancouver, C.-B.
Saskatchewan Hospital—North Battleford	North Battleford, Sask.
Saskatchewan Institute of Applied Arts and Sciences	Saskatoon, Sask.
Saskatchewan Power Corporation	Regina, Sask.
Saskatchewan Public Service Commission	Regina, Sask.
Saskatchewan Technical Institute	Regina, Sask.
Saskatchewan Telecommunications (Sask. Tel.)	Moose Jaw, Sask.
City of Saskatoon	Regina, Sask.
Saskatoon (West) School Board	Saskatoon, Sask.
Saucier, Jones, Peacock, Black, Gain, Stratton and Laycraft	Saskatoon, Sask.
Sault Ste. Marie Board of Education	Calgary, Alta.
Sault Ste. Marie and District Group Health Association	Sault-Sté-Marie, Ont.
Sault Ste. Marie General Hospital	Sault-Sté-Marie, Ont.
Sault Ste. Marie Plummer Memorial Public Hospital	Sault-Sté-Marie, Ont.
The Board of Education for the Borough of Scarborough	Scarborough, Ont.
Schlumberger of Canada	Calgary, Alta.
L.H. Schwindt and Company Limited	Burlington, Ont.
Scott Paper Limited	New Westminster, C.-B.
Seven Oaks School Division No. 10	Winnipeg, Man.
The Shawinigan Engineering Company Limited	Montréal, P.Q.
Shell Canada Limited	Toronto, Ont.
Sherwin Williams Company of Canada Limited	Montréal, P.Q.
Simon Fraser University	Montréal, P.Q.
Simplot Chemical Company Limited	Brandon, Man.
Simpson-Sears Limited	Burnaby, C.-B.
Sir George Williams University	Toronto, Ont.
Smith Kline and French Interamerican Corporation	Lachine, P.Q.
La Société des Artisans	Montréal, P.Q.
The Society for Children and Adults of Manitoba	Winnipeg, Man.
Somerville Industries Limited	London, Ont.
Sonoco Limited	Brantford, Ont.
Southern Alberta Institute of Technology	Calgary, Alta.
Spirit River School Division No. 47	Spirit River, Alta.
Standard Brands Limited	Montréal, P.Q.
Standand School Division No. 30	Drumheller, Alta.
The Steel Company of Canada Limited (STELCO)	Hamilton, Ont.

Newfoundland College of Trade and Technology
 The Regional Municipality of Niagara
 Noranda Mines Limited
 Norfolk General Hospital
 North American Life Assurance Company
 North Battleford School District No. 1438
 North Battleford School Unit No. 58
 North Western Pulp and Power Limited
 Northern College of Applied Arts and Technology
 Northern Electric Company Limited
 Northwest Nitro-Chemicals Limited
 Norton Research Corporation (Canada) Ltd.
 Nova Scotia Agricultural College
 Nova Scotia Civil Service Commission
 Nova Scotia College of Art and Design
 Nova Scotia Teachers College
 Oakville-Trafalgar Memorial Hospital
 Ogilvie-Cope-Porteous-Handsard-Mosler-Montgomery and Renault
 Ontario Hospital School
 The Ontario Institute for Studies in Education
 Ontario Research Foundation
 Ontario Water Resources Commission
 Orenda Limited
 Oshawa General Hospital
 Osler, Hoskin and Company
 Otis Elevator Company Limited
 Ottawa Board of Education
 The Ottawa Public Library
 Ottawa Valley Power Company
 Pacific Petroleum Limited
 Parke, Davis and Company Limited
 C.C. Parker and Associates Limited
 Patino Mining Corporation Limited
 Peace River School Division No. 10
 Peat Marwick, Mitchell and Company
 Petrofina Canada Limited
 Pfizer Company Limited
 Philco-Ford of Canada Limited
 Phillips Cables Limited
 Pigott Construction Company Limited
 Pillsbury Canada Limited
 Polymer Corporation Limited
 Powers Regulator Company of Canada Limited
 Prince Albert Holy Family Hospital
 Prince Edward Island Civil Service Commission
 Prince George Pulp and Paper Company Limited
 Prince George Regional Hospital
 Procter and Gamble Company of Canada Limited
 Project Planning Associates Limited
 The Prudential Insurance Company of America
 The Quaker Oats Company of Canada Limited
 Quebec Cartier Mining Company
 Quebec Iron and Titanium Corporation
 The Quebec North Shore Paper Company Limited
 Quinte-Canlin Limited
 RCA Company Limited
 Racey MacCallum and Bluteau Limited
 Rayonier Canada (BC) Limited
 Raytheon Canada Limited
 St. John's, T.-N.
 St. Catharines, Ont.
 Toronto, Ont.
 Simcoe, Ont.
 Toronto, Ont.
 North Battleford, Sask.
 North Battleford, Sask.
 Hinton, Alta.
 Timmins, Ont.
 Montreal, P.Q.
 Medicine Hat, Alta.
 Chipewawa, Ont.
 Truro, N.-E.
 Halifax, N.-E.
 Halifax, N.-E.
 Truro, N.-E.
 Nova Scotia Teachers College
 Oakville, Ont.
 Montreal, P.Q.
 Blenheim, Ont.
 Toronto, Ont.
 Sheridan Park, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Oshawa, Ont.
 Toronto, Ont.
 Hamilton, Ont.
 Ottawa, Ont.
 Ottawa, Ont.
 Montreal, P.Q.
 Calgary, Alta.
 Brockville, Ont.
 Hamilton, Ont.
 Chibougamau, P.Q.
 Peace River, Alta.
 Toronto, Ont.
 Montreal, P.Q.
 Don Mills, Ont.
 Brockville, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Sarnia, Ont.
 Downsview, Ont.
 Prince Albert, Sask.
 Charlottetown, I.-P.-E.
 Prince George, C.-B.
 Prince George, C.-B.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Peterborough, Ont.
 Port Cartier, P.Q.
 Sorel, P.Q.
 Baie Comeau, P.Q.
 Montreal, P.Q.
 Vancouver, C.-B.
 Waterloo, Ont.

- Laurentian University of Sudbury
Lever Detergents Limited
Lightning Fastener Company Limited
Lloydminster Public School District No. 1036
M. Loeb Limited
London Board of Education—Secondary Schools
London Life Insurance Company
Long Manufacturing Division Borg-Warner (Canada) Limited
Walter M. Lowney Company Limited
Loyola de Montréal
Lunenbourg Board of School Commissioners
Lunenbourg, N.-E.
Toronto, Ont.
Sudbury, Ont.
St. Catharines, Ont.
Lloydminster, Sask.
Ottawa, Ont.
London, Ont.
London, Ont.
Oakville, Ont.
Sherbrooke, P.Q.
Montréal, P.Q.
Lunenbourg, N.-E.
Toronto, Ont.
Toronto, Ont.
Toronto, Ont.
Vancouver, C.-B.
Sheridan Park, Ont.
Winnipeg, Man.
Selkirk, Man.
Winnipeg, Man.
Winnipeg, Man.
Winnipeg, Man.
Edmonton, Alta.
Peterborough, Ont.
Edmonton, Alta.
London, Ont.
Newcastle, N.-B.
Edmonton, Alta.
Calgary, Alta.
Toronto, Ont.
Calgary, Alta.
Edmonton, Alta.
Molson Industries Limited
Molson's Western Breweries Limited
Monarch Fine Foods Company Limited
Monarch Life Assurance Company
City of Moncton, Engineering Department
Monsanto Canada Limited
La Ville de Montréal
Bibliothèque Municipale de Montréal
Montreal Engineering Company Limited
Montreal Locomotive Works Limited
Moosehead Breweries Limited
Robert Morse Corporation Limited
Morse Chain Division Borg-Warner (Canada) Limited
Mount Allison University
Mount Saint Vincent University
The Mutual Life Assurance Company of Canada
Napane Industries Limited
National Ballet Guild of Canada
National Council YMCA's of Canada
National Research Council of Canada
National Sea Products Limited
National Trust Company Limited
Neighborhood Service Centres of Greater Winnipeg
Nestlé (Canada) Limited
New Brunswick Institute of Technology
New Brunswick Telephone Company Limited
Newfoundland Brewery Limited
St. John's, T.-N.
- Napane, Ont.
Toronto, Ont.
Toronto, Ont.
Ottawa, Ont.
Halifax, N.-E.
Toronto, Ont.
Ottawa, Ont.
Halifax, N.-E.
Waterloo, Ont.
Napane, Ont.
Toronto, Ont.
Toronto, Ont.
Moncton, N.B.
Moncton, N.B.
Montréal, P.Q.
Montréal, P.Q.
Montréal, P.Q.
Montréal, P.Q.
Montréal, P.Q.
Montréal, P.Q.
Montréal, P.Q.
Saint Jean, N.-B.
Montréal, P.Q.
Simcoe, Ont.
Sackville, N.-B.
Halifax, N.-E.
Waterloo, Ont.

Great Canadian Oil Sands
The Great-West Life Assurance Company
Green Giant of Canada Limited
Gulf Oil Canada Limited

The Corporation of the City of Halifax

The Hamilton Civic Hospitals
The Hamilton Health Association
The Hamilton Public Library
The J.F. Hartz Company Limited
H.J. Heinz Company of Canada Limited

Hermes Electronics Limited
Hoffman-La Roche Limited
Hollinger Mines Limited
Home Oil Company
Honeywell Controls Limited
Hooker Chemicals Limited
Hôpital Saint-Joseph de La Tuque
Horton Steel Works Limited
Hôtel-Dieu Saint Vallier
Hôtel-Dieu of St. Joseph Hospital
Hudson's Bay Company
Hudson Bay Mining and Smelting Company Limited
Hudson's Bay Oil and Gas Company Limited
Hydro-Electric Power Commission of Ontario

I.B.M. Canada Limited

Imperial Life Assurance Company of Canada
Imperial Oil Limited

Industrial Acceptance Corporation Limited

Industrial Development Bank

John Inglis Company Limited

International Harvester Company of Canada Limited

International Power and Engineering Consultants Limited (IPEC)

Interprovincial Pipe Line Company

Iron Ore Company of Canada

J.D. Irving Company Limited

Jeffrey Manufacturing Company Limited

John Howard and Elizabeth Fry Society of Manitoba

S.C. Johnson and Son Limited

Jones and Laughlin Mining Company Limited

Jordan Wines Limited

Joy Manufacturing Company (Canada) Limited

Jenkins Bros. Limited

KSF Chemical Processes Limited

Kamloops School District No. 24

Kates, Peat, Marwick and Company

Keewatin Community College

Kellogg Company of Canada Limited

Kemptville College of Agricultural Technology

Peter Kiewit and Sons Company of Canada Limited

Kimberley-Clark of Canada Limited

Kingston General Hospital

Kingston Psychiatric Hospital

Kitchener Public Library

Koehring-Waterous Limited

Kraft Foods Limited

John Labatt Limited

Lakehead Psychiatric Hospital

Lake Ontario Steel Company Limited

Fort McMurray, Alta.
Winnipeg, Man.
Windsor, Ont.
Toronto, Ont.

Halifax, N.-E.
Hamilton, Ont.
Hamilton, Ont.
Hamilton, Ont.
Hamilton, Ont.
Scarborough, Ont.
Leamington, Ont.
Dartmouth, N.-E.
Montreal, P.Q.
Timmins, Ont.
Calgary, Alta.
Scarborough, Ont.
North Vancouver, C.-B.

La Tuque, P.Q.
Fort Erie, Ont.
Chicoutimi, P.Q.
Windsor, Ont.
Winnipeg, Man.
Flin Flon, Man.
Calgary, Alta.
Toronto, Ont.

Don Mills, Ont.
Toronto, Ont.
Toronto, Ont.
Montreal, P.Q.
Montreal, P.Q.
Toronto, Ont.
Hamilton, Ont.
Vancouver, C.-B.
Edmonton, Alta.
Sept-Îles, P.Q.
Saint Jean, N.-B.

Montreal, P.Q.
Winnipeg, Man.
Brantford, Ont.
Kirkland Lake, Ont.
Toronto, Ont.
Galt, Ont.
Lachine, P.Q.

Scarborough, Ont.
Kamloops, C.-B.
Toronto, Ont.
The Pas, Man.
London, Ont.
Kemptville, Ont.
Vancouver, C.-B.
Toronto, Ont.
Kingston, Ont.
Kingston, Ont.
Kitchener, Ont.
Brantford, Ont.
Montreal, P.Q.

London, Ont.
Thunder Bay, Ont.
Whitby, Ont.

Sarnia, Ont.
 Drumheller, Alta.
 Dryden, Ont.
 Dryden, Ont.
 Toronto, Ont.
 Sheridan Park, Ont.
 Toronto, Ont.
 Sumbria, Ont.
 Bathurst, N.-B.
 Sherbrooke, P.Q.
 Montréal, P.Q.
 Edmonton, Alta.
 Edmonton, Alta.
 Edmonton, Ont.
 Toronto, Ont.
 Edmonton, Alta.
 Kitchener, Ont.
 Montréal, P.Q.
 Toronto, Ont.
 Elliot Lake, Ont.
 London, Ont.
 Vancouver, C.-B.
 Toronto, Ont.
 Trenton, Ont.
 Toronto, Ont.
 Squamish, C.-B.
 Toronto, Ont.
 Fairview, Alta.
 Fairview, Alta.
 Falconbridge, Ont.
 London, Ont.
 St. Catharines, Ont.
 Victoria, C.-B.
 Edmonton, Alta.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Hamilton, Ont.
 Calgary, Alta.
 Plessisville, P.Q.
 Oakville, Ont.
 Fort Vermilion, Alta.
 St. Catharines, Ont.
 Toronto, Ont.
 Toronto, Ont.
 Edmundston, N.-B.

Dow Chemical of Canada Limited
 Drumheller Valley School District No. 62
 Dryden Chemicals
 Dryden Paper Company Limited
 Dun and Bradstreet of Canada Limited
 Dunlop Research Centre
 Duplate Canada Limited
 Du Pont of Canada Limited
 Durham College of Applied Arts and Technology
 Duval Corporation of Canada
 East Coast Smelting and Chemical Company Limited
 Eastern Township Regional Secondary School Board
 The T. Eaton Company Canada Limited
 Edmonton General Hospital
 Edmonton Public School Board
 Efron Corporation Limited
 Eldorado Nuclear Limited
 Electrohome Limited
 Electrolux (Canada) Limited
 Eli Lilly and Company (Canada) Limited
 Elliot Lake Centre for Continuing Education
 Enco Limited
 Endako Mines Limited
 Englehard Industries of Canada Limited
 Erie Technological Products
 Excelsior Life Insurance Co.
 FMC Chemicals Limited
 Facelle Company Limited
 Fairview-Agricultural and Vocational College
 Fairview School Division No. 50
 Falconbridge Nickel Mines Limited
 Family and Children's Services of London
 Family and Children's Services of the Niagara Region
 Family and Children's Services of Victoria
 Family Service Association of Edmonton
 Family Service Association of Metro Toronto
 Fiberglas Canada Limited
 Firestone Tire and Rubber Company of Canada Limited
 Flextrac-Nodwell Limited
 Foran Limited
 Ford Motor Company of Canada Limited
 Fort Vermilion School Division No. 52
 Foster Wheeler Limited
 The Foundation Company of Canada Limited
 Foundation of Canada Engineering Corporation Limited (FENCO)
 Fraser Companies Limited
 G.S.W. Limited
 Garrett Manufacturing Limited
 Gaz Metropolitan Incorpore
 Gazette Printing Company Limited
 General Foods Limited
 General Motors Diesel Limited
 Gibb, Albery, Pullerits and Dickson
 Giffels Associates Limited
 B.F. Goodrich Canada Limited
 The Goodyear Tire and Rubber Company of Canada Limited
 Grande Prairie No. 1 County of School Board
 Grande Prairie College
 Grande Prairie Roman Catholic Separate School District No. 28
 Grande Prairie School District No. 2357

Chemcell Limited	Montreal, P.Q.
Chevron Standard Limited	Montreal, P.Q.
The Children's Aid Society of Eastern Manitoba	Brandon, Man.
The Children's Aid Society of Western Manitoba	St. Boniface, Man.
The Children's Aid Society of Ottawa	Ottawa, Ont.
The Children's Aid Society of Vancouver	Vancouver, C.-B.
Chrysler Canada Limited	Chubb and Son Incorporated
Chun King Corporation of Canada Limited	Chun King Corporation of Canada Limited
Ciba Company Limited	Ciba Company Limited
CIP Research Limited	CIP Research Limited
Clarkson, Gordon and Company	Clarkson, Gordon and Company
Clough Chemicals Company Limited	Clough Chemicals Company Limited
Colgate-Palmolive Limited	Colgate-Palmolive Limited
The College of New Caledonia	The College of New Caledonia
College Ste. Anne	College Ste. Anne
Columbia Cellulose Company Limited	Columbia Cellulose Company Limited
Combustion Engineering Superheater Limited	Combustion Engineering Superheater Limited
Cominco Limited	Cominco Limited
Commission Scolaire Régionale de l'Amiante	Commission Scolaire Régionale de l'Amiante
Commission Scolaire Régionale des Îles	Commission Scolaire Régionale des Îles
Commission Scolaire Régionale Louis-Frédette	Commission Scolaire Régionale Louis-Frédette
Commission Scolaire Régionale Des Monts	Commission Scolaire Régionale Des Monts
Commission Scolaire Régionale Pascal-Taché	Commission Scolaire Régionale Pascal-Taché
Commission Scolaire Régionale Du Saguenay	Commission Scolaire Régionale Du Saguenay
Commission Scolaire Régionale St-François	Commission Scolaire Régionale St-François
Commission Scolaire Régionale Tardivel	Commission Scolaire Régionale Tardivel
Commission Scolaire Régionale Des Vieilles-Forges	Commission Scolaire Régionale Des Vieilles-Forges
Computing Devices of Canada Limited	Computing Devices of Canada Limited
The Confederation College of Applied Arts and Technology	The Confederation College of Applied Arts and Technology
Confederation Life Association	Confederation Life Association
Connaught Medical Research	Connaught Medical Research
Le Conseil Des Oeuvres et du Bien-Être de Québec	Le Conseil Des Oeuvres et du Bien-Être de Québec
Consolidated-Bathurst Limited	Consolidated-Bathurst Limited
The Consumer's Gas Company	The Consumer's Gas Company
Continental Can Company of Canada Limited	Continental Can Company of Canada Limited
Corning Glass Works of Canada Limited	Corning Glass Works of Canada Limited
Courtauds (Canada) Limited	Courtauds (Canada) Limited
G. E. Crippen and Associates Limited	G. E. Crippen and Associates Limited
Crosier, Greenberg and Partners	Crosier, Greenberg and Partners
Crown Life Insurance Company	Crown Life Insurance Company
Crown Zellerbach Canada Limited	Crown Zellerbach Canada Limited
Cyanamid of Canada Limited	Cyanamid of Canada Limited
Dalhousie University	Dalhousie University
Dauphin-Ochre School Area No. 1	Dauphin-Ochre School Area No. 1
Deer Lodge Hospital	Deer Lodge Hospital
John Deere Welland Works of John Deere Limited	John Deere Welland Works of John Deere Limited
Defence Construction (1951) Limited	Defence Construction (1951) Limited
De Havilland Aircraft of Canada Limited	De Havilland Aircraft of Canada Limited
Deloitte, Pender, Haskins and Sells	Deloitte, Pender, Haskins and Sells
Denison Mines Limited	Denison Mines Limited
M. M. Dillon Limited	M. M. Dillon Limited
Dilworth, Secord, Meagher and Associates Limited	Dilworth, Secord, Meagher and Associates Limited
Diversey (Canada) Limited	Diversey (Canada) Limited
Dominion Bridge Company Limited	Dominion Bridge Company Limited
Dominion Engineering Works	Dominion Engineering Works
Dominion Foundries and Steel Limited	Dominion Foundries and Steel Limited
Dominion Life Assurance Company	Dominion Life Assurance Company
Dominion Textile Company Limited	Dominion Textile Company Limited
Domtar Limited	Domtar Limited
Chemcell Limited	Montreal, P.Q.
Chevron Standard Limited	Montreal, P.Q.
The Children's Aid Society of Eastern Manitoba	Brandon, Man.
The Children's Aid Society of Western Manitoba	St. Boniface, Man.
The Children's Aid Society of Ottawa	Ottawa, Ont.
The Children's Aid Society of Vancouver	Vancouver, C.-B.
Chrysler Canada Limited	Chubb and Son Incorporated
Chun King Corporation of Canada Limited	Chun King Corporation of Canada Limited
Ciba Company Limited	Ciba Company Limited
CIP Research Limited	CIP Research Limited
Clarkson, Gordon and Company	Clarkson, Gordon and Company
Clough Chemicals Company Limited	Clough Chemicals Company Limited
Colgate-Palmolive Limited	Colgate-Palmolive Limited
The College of New Caledonia	The College of New Caledonia
College Ste. Anne	College Ste. Anne
Columbia Cellulose Company Limited	Columbia Cellulose Company Limited
Combustion Engineering Superheater Limited	Combustion Engineering Superheater Limited
Cominco Limited	Cominco Limited
Commission Scolaire Régionale de l'Amiante	Commission Scolaire Régionale de l'Amiante
Commission Scolaire Régionale des Îles	Commission Scolaire Régionale des Îles
Commission Scolaire Régionale Louis-Frédette	Commission Scolaire Régionale Louis-Frédette
Commission Scolaire Régionale Des Monts	Commission Scolaire Régionale Des Monts
Commission Scolaire Régionale Pascal-Taché	Commission Scolaire Régionale Pascal-Taché
Commission Scolaire Régionale Du Saguenay	Commission Scolaire Régionale Du Saguenay
Commission Scolaire Régionale St-François	Commission Scolaire Régionale St-François
Commission Scolaire Régionale Tardivel	Commission Scolaire Régionale Tardivel
Commission Scolaire Régionale Des Vieilles-Forges	Commission Scolaire Régionale Des Vieilles-Forges
Computing Devices of Canada Limited	Computing Devices of Canada Limited
The Confederation College of Applied Arts and Technology	The Confederation College of Applied Arts and Technology
Confederation Life Association	Confederation Life Association
Connaught Medical Research	Connaught Medical Research
Le Conseil Des Oeuvres et du Bien-Être de Québec	Le Conseil Des Oeuvres et du Bien-Être de Québec
Consolidated-Bathurst Limited	Consolidated-Bathurst Limited
The Consumer's Gas Company	The Consumer's Gas Company
Continental Can Company of Canada Limited	Continental Can Company of Canada Limited
Corning Glass Works of Canada Limited	Corning Glass Works of Canada Limited
Courtauds (Canada) Limited	Courtauds (Canada) Limited
G. E. Crippen and Associates Limited	G. E. Crippen and Associates Limited
Crosier, Greenberg and Partners	Crosier, Greenberg and Partners
Crown Life Insurance Company	Crown Life Insurance Company
Crown Zellerbach Canada Limited	Crown Zellerbach Canada Limited
Cyanamid of Canada Limited	Cyanamid of Canada Limited
Dalhousie University	Dalhousie University
Dauphin-Ochre School Area No. 1	Dauphin-Ochre School Area No. 1
Deer Lodge Hospital	Deer Lodge Hospital
John Deere Welland Works of John Deere Limited	John Deere Welland Works of John Deere Limited
Defence Construction (1951) Limited	Defence Construction (1951) Limited
De Havilland Aircraft of Canada Limited	De Havilland Aircraft of Canada Limited
Deloitte, Pender, Haskins and Sells	Deloitte, Pender, Haskins and Sells
Denison Mines Limited	Denison Mines Limited
M. M. Dillon Limited	M. M. Dillon Limited
Dilworth, Secord, Meagher and Associates Limited	Dilworth, Secord, Meagher and Associates Limited
Diversey (Canada) Limited	Diversey (Canada) Limited
Dominion Bridge Company Limited	Dominion Bridge Company Limited
Dominion Engineering Works	Dominion Engineering Works
Dominion Foundries and Steel Limited	Dominion Foundries and Steel Limited
Dominion Life Assurance Company	Dominion Life Assurance Company
Dominion Textile Company Limited	Dominion Textile Company Limited
Domtar Limited	Domtar Limited

- B.C. Telephone Company
B.P. Oil Limited
Brock University
Brown Boveri (Canada) Limited
Bruck Mills Limited
Brunswick Mining and Smelting Company Limited
Building Products of Canada Limited
Corporation of the District of Burnaby
Burnaby General Hospital
Burnaby Canada Limited
Burns Foods Limited
CAE Industries Limited
Calgary Family Service Bureau
Calgary General Hospital
Calgary Power Limited
Calgary School Board
Cambrian College of Applied Arts and Technology
Campbell Chibougamau Mines
Campbell, Sharp, Nash and Field
Campbell Soup Company Limited
Canada Colors and Chemicals Limited
Gouvernement du Canada
The Canada Life Assurance Company
Canada Packers Limited
Canada Safeway Limited
The Canada Starch Company Limited
Canada Trust-Huron and Erie
The Canada Wire and Cable Company Limited
Canadair Limited
Canadian Acceptance Corporation Limited
Canadian Aniline and Extract Company Limited
Canadian Bechtel Limited
Canadian Breweries Limited
Canadian Cannery Limited
Canadian General Electric Company Limited
Canadian Industrial Gas and Oil Limited
Canadian Industries Limited
Canadian Ingersoll-Rand Company Limited
Canadian International Paper Company
Canadian Kodak Company Limited
Canadian Liquid Air Limited
Canadian Marconi Company
Canadian Memorial Chiropractic College
Canadian Motor Industries Limited
Canadian Overseas Telecommunication Corporation
C.P. Air Limited
Canadian Porcelain Company Limited
Canadian Research Institute
Canadian Shipbuilding and Engineering Limited
Canadian Superior Oil Limited
Canadian Western Natural Gas Company Limited
Canadian Western House Company Limited
Canadien National
Canadien Pacifique
Canron Limited
Cap Breton Development Corporation
Carleton University
Carnation Company Limited
The Catholic Children's Aid Society of Hamilton-Wentworth
Catholic Family Service Society of Regina
Centralia College of Agricultural Technology
Chatham District No. 10 School Board
Chatham, N.-B.
Huron Park, Ont.
Regina, Sask.
Hamilton, Ont.
Toronto, Ont.
Ottawa, Ont.
Sydney, N.-E.
Montreal, P.Q.
Montreal, P.Q.
Montreal, P.Q.
Hamilton, Ont.
Calgary, Alta.
Calgary, Alta.
Collingwood, Ont.
Don Mills, Ont.
Hamilton, Ont.
Vancouver, C.-B.
Montreal, P.Q.
Scarborough, Ont.
Toronto, Ont.
Montreal, P.Q.
Montreal, P.Q.
Toronto, Ont.
Montreal, P.Q.
Montreal, P.Q.
Calgary, Alta.
Toronto, Ont.
Hamilton, Ont.
Toronto, Ont.
St. Laurent, P.Q.
Hamilton, Ont.
Toronto, Ont.
Montreal, P.Q.
Toronto, Ont.
London, Ont.
Montreal, P.Q.
Winnipeg, Man.
Toronto, Ont.
Toronto, Ont.
Ottawa, Ont.
Toronto, Ont.
Toronto, Ont.
Montreal, P.Q.
Chibougamau, P.Q.
Sudbury, Ont.
Calgary, Alta.
Calgary, Alta.
Calgary, Alta.
Montreal, P.Q.
Montreal, P.Q.
East Calgary, Alta.
Scarborough, Ont.
Vancouver, C.-B.
Burnaby, C.-B.
Montreal, P.Q.
Bathurst, N.-B.
Montreal, P.Q.
Pointe Claire, P.Q.
St. Catharines, Ont.
Montreal, P.Q.
Vancouver, C.-B.

APPENDICE I

EMPLOYEURS PARTICIPANTS

Abitibi Provincial Paper Limited	Thorold, Ont.
The Acadia Insurance Company	Halifax, N.-É.
Acadia University	Wolfville, N.-É.
Acres Consulting Services Limited	Toronto, Ont.
Gordon S. Adamson and Associates	Toronto, Ont.
Air Canada	Montreal, P.Q.
Alberta Distillers Limited	Vancouver, C.-B.
The Alberta Gas Trunk Line Limited	Calgary, Alta.
Alberta Government Telephones	Calgary, Alta.
The Algoma Steel Corporation Limited	Sault-Ste-Marie, Ont.
Allied Chemical (Canada) Limited	Montreal, P.Q.
Allstate Insurance Company of Canada	Toronto, Ont.
Aluminum Company of Canada Limited	Montreal, P.Q.
Amerada Hess Corporation	Calgary, Alta.
American Air Filters of Canada Limited	Montreal, P.Q.
American Motors (Canada) Limited	Brampton, Ont.
American Smelting and Refining Company Limited	Botwood, T.-N.
American Standard Products (Canada) Limited	Toronto, Ont.
Anaconda American Brass Limited	Toronto, Ont.
The Andrew Jergens Company Limited	Perth, Ont.
Anglo-Canadian Pulp and Paper Mills Limited	Québec, P.Q.
Asbestos Corporation Limited	Therford Mines, P.Q.
Associated Engineering Services Limited	Edmonton, Alta.
Atco Industries Limited	Calgary, Alta.
Atlantic Richfield Canada Limited	Calgary, Alta.
Atlantic Sugar Refineries Company Limited	Saint Jean, N.-B.
Atlas Steels Company	Tracy, P.Q.
Atomic Energy of Canada Limited	Ottawa, Ont.
Automatic Electric (Canada) Limited	Brockville, Ont.
Avon Products Company Limited	Montreal, P.Q.
Ayerst McKenna and Harrison Limited	Montreal, P.Q.
Bailey Meter Company Limited	Pointe-Claire, P.Q.
Banff Oil Limited	Calgary, Alta.
Banque du Canada	Ottawa, Ont.
Banque Canadienne Nationale	Montreal, P.Q.
Banque de Montréal	Montreal, P.Q.
La Banque de la Nouvelle-Écosse	Toronto, Ont.
La Banque Provinciale du Canada	Montreal, P.Q.
Baroid of Canada Limited	Montreal, P.Q.
Bathurst N.B., Board of School Trustees	Bathurst, N.-B.
Battelford Union Hospital	North Battleford, Sask.
Baxter Laboratories of Canada Limited	Malton, Ont.
Beidling Corticelli Limited	Montreal, P.Q.
Bell Canada	Montreal, P.Q.
Benson and Hedges (Canada) Limited	Montreal, P.Q.
Bishop's University	Lennoxville, P.Q.
Black and Decker Manufacturing Company Limited	Brockville, Ont.
Blake, Cassells and Craydon	Toronto, Ont.
Bombardier Limited	Valcourt, P.Q.
Bowaters Mersey Paper Company Limited	Liverpool, N.-É.
Bowaters Newfoundland Limited	Corner Brook, T.-N.
Brandon General Hospital	Brandon, Man.
Brandon University	Brandon, Man.
Bristol Aerospace Limited	Winnipeg, Man.
Bristol Laboratories of Canada Limited	Candiac, P.Q.
B.C. Civil Services Commission	Victoria, C.-B.
B.C. Forest Products Limited	Vancouver, C.-B.
B.C. Hydro and Power Authority	Vancouver, C.-B.
B.C. Packers of Canada	Vancouver, C.-B.

Domaine d'étude		Rapport		Rapport partiel		Aucun rapport		Etu- Etu-rapport		Total	
		Etu-	Etu-	Etu-	Etu-	Etu-	Etu-	Etu-	Etu-	Etu-	Etu-
Arts	1,160	820	1,225	750	1,135	810	1,150	805	1,150	805	1,150
Sciences sociales	1,445	1,000	1,375	830	1,350	825	1,360	855	1,360	855	1,360
Mathématiques et informatique	1,805	1,595	1,780	1,105	1,285	680	1,445	895	1,445	895	1,445
Chimie et physique	1,315	1,150	1,445	925	1,235	820	1,285	945	1,285	945	1,285
Sciences naturelles et biologiques	1,635	1,155	1,445	1,020	1,345	825	1,440	965	1,440	965	1,440
Génie	1,830	—	1,675	—	1,180	—	1,540	—	1,540	—	1,540
Commerce	1,535	1,125	1,510	985	1,405	745	1,470	910	1,470	910	1,470
Agriculture et foresterie	1,545	—	1,470	—	1,435	—	1,500	—	1,500	—	1,500
Science de l'éducation et éducation physique	1,340	960	1,620	890	1,285	730	1,355	800	1,355	800	1,355
Droit	1,085	—	1,475	—	1,345	920	1,310	985	1,310	985	1,310
Pharmacie	1,280	1,040	—	—	1,850	690	1,545	895	1,545	895	1,545
Médecine et médecine vétérinaire	940	1,020	1,200	1,010	1,205	610	1,080	860	1,080	860	1,080
Art dentaire	1,930	—	1,100	—	1,260	—	1,330	710	1,330	710	1,330
Service social	—	1,530	—	—	—	690	—	1,020	—	1,020	—
Architecture	1,650	—	1,500	—	1,050	—	1,265	935	1,265	935	1,265
Autres (université)	1,270	1,030	—	685	1,545	780	1,450	880	1,450	880	1,450

TABLEAU XLIII
Salaires moyens des universitaires
selon la relation de leur travail à leur discipline d'étude
(par sexe et principales disciplines d'études)

Trente et un pour cent des étudiants aux quatre coins du Canada, employés durant l'été de 1970, ont cru que leur travail, directement (15 pour cent) ou indirectement (16 pour cent), se rattachait à la discipline dans laquelle ils avaient étudié durant l'année scolaire 1969-1970. Seules quelques légères différences ont été enregistrées entre les étudiants et les étudiantes sous ce rapport.

Vingt-neuf pour cent des étudiants(es) ont cru qu'à leur avis, leur travail d'été s'harmonisait à leurs études, directement ou indirectement et ont indiqué leur intention d'entrer plus tard au service de l'emploi que qu'ils avaient engagés à l'été de 1970.

Trente-quatre pour cent de ces étudiants ont manifesté un intérêt très profond envers un emploi permanent avec leur principal employeur, alors que chez 38 pour cent, cet intérêt n'était pas aussi accentué. Parmi ceux dont l'emploi s'harmonisait directement ou indirectement à leurs études, les étudiants plus que les étudiantes se sont dits plus

10. HARMONIE ENTRE LE TRAVAIL D'ÉTÉ ET LES ÉTUDES

Les étudiants ont gagné le plus dans les professions libérales et techniques (\$1895), et le moins à titre de manœuvre agricole (\$835). Les étudiants gagnèrent le plus dans les professions libérales et techniques, soit \$1,230 et le moins dans les occupations de travail agricole (\$505). Les étudiants gagnèrent habituellement plus que les étudiantes dans la même occupation. Les gains des étudiants des collèges furent inférieurs à ceux des universitaires dans la même occupation.

9. SALAIRES PAR OCCUPATION

Des étudiants qui poursuivent certaines études ont plus d'occasions que d'autres, de trouver du travail rattaché à leurs études. Les programmes d'études dans lesquels plus de 50 pour cent des étudiants croient que leur travail d'été était en rapport de culture et la foresterie (79%), le génie (62%), la pharmacie (66%) et la médecine (61%). Sauf en programme de se trouver du travail d'été s'harmonisant à leur domaine d'étude. Dans d'autres domaines d'étude, toutefois, elles y étaient plus susceptibles que les étudiants.

Quarante pour cent des étudiants, poursuivant des études en commerce et en administration des affaires durant l'année scolaire 1969-1970, ont trouvé des emplois ayant un rapport total ou partiel avec leur études. Une proportion plus forte d'étudiantes (62%) provenant du commerce et administration des affaires, ont obtenu de tels emplois.

Trente pour cent ou moins des étudiants et des étudiantes, inscrits en 1969-1970 aux programmes universitaires en arts (20%), en sciences sociales (28%), en art dentaire (24%) et en droit (30%) ont trouvé du travail durant l'été de 1970, rattaché aux études pour suivies. Règle générale, toutefois, une proportion plus forte d'étudiantes que d'étudiants dans ces disciplines ont trouvé du travail rattaché à leurs études.

intéressés à des emplois permanents avec leur employeur principal.

6. PRINCIPAL MARCHÉ DU TRAVAIL POUR LES ÉTUDIANTS

La plupart des étudiants ont travaillé dans l'entreprise privée durant l'été de 1970. Cependant, 30 pour cent des étudiants et 26 pour cent des étudiants ont obtenu de l'emploi au sein des gouvernements fédéral, provinciaux ou municipaux.

TABLEAU XXXVIII
Principal marché du travail pour universitaires
(Pour cent)

	Entreprise	Municipal	Fédéral	Pas de
Etablissement	privée	privée	privée	Etablissement
Étudiants	11	8	62	2
Étudiantes	7	9	62	3
Moyenne	10	9	62	2

7. SALAIRES DES ÉTUDIANTS PAR RAPPORT AU PRINCIPAL MARCHÉ DU TRAVAIL

Les étudiants universitaires ont gagné le plus, soit \$1300, à l'emploi du gouvernement fédéral, et le moins, soit \$635, à l'emploi de l'industrie privée. Les étudiantes ont gagné moins que les étudiants dans tous les domaines d'emploi, bien que l'écart salarial entre étudiants et étudiantes fut à son plus bas dans les emplois au gouvernement municipal.

TABLEAU XXXIX
Salaires par rapport au principal marché du travail des étudiants(es) d'université
(en dollars)

	Fédéral	Provincial	Municipal	Industrie	Etablissement
d'enseignement				privée	
Étudiants	1,300	1,280	1,120	1,180	1,035
Étudiantes	935	915	730	635	760
Moyenne	1,215	1,165	990	1,010	940

8. OCCUPATION DES ÉTUDIANTS

La plupart des étudiants(es) des universités (51%) ont travaillé à titre de manœuvre (non agricole), de commis, ou préposé aux services. Les étudiants étaient le plus souvent dans les occupations non agricole de manœuvre, dans les professions libérales et techniques et dans les services: les étudiants ont

travaillé plus souvent comme commis ou comme préposés aux services. Quinze pour cent des étudiants ont été employé dans les professions libérales et techniques et dans un cadre de soutien professionnel et technique, le chiffre correspondant pour les collégiens étant de cinq pour cent.

TABLEAU XLI
Gains par occupation
(en dollars)

	Étudiants	Étudiantes	Total	Étudiants	Étudiantes
Professionnelle et technique	6	3	5	1,895	1,230
Administration et supervision	2	—	1	1,635	720
Aide professionnelle et technique	11	8	10	1,425	1,055
Commis	9	26	14	1,030	785
Ventes	7	14	9	875	530
Services	10	27	15	940	600
Récréation	6	10	7	880	620
Travail spécialisé et semi-spécialisé	9	3	7	1,455	880
Travail non agricole	31	4	22	1,180	585
Travail agricole	3	1	3	835	505
Autres	6	3	5	1,050	515

Note: La somme des pourcentages ne donne pas 100% vu l'arrondissement des nombres.

TABLEAU XXXIV Étudiants qui ont cherché et trouvé un emploi d'été en 1969 et 1970

	1969	1970
Étudiants	174,830 (95%)	182,850 (93%)
Étudiantes	77,090 (92%)	84,250 (89%)
Total	251,920 (94%)	267,100 (92%)

4. SEMAINES DE TRAVAIL OUVRABLES ET SEMAINES DE TRAVAIL SOUHAITÉES

Une forte proportion de collégiens et d'étudiants ont trouvé de l'emploi à un moment quelconque de l'été de 1970 mais la durée du travail par étudiant a varié considérablement. Parmi les étudiants en quête de travail, sept pour cent ont chôme et cinq pour cent ont travaillé moins de quatre semaines. Quant aux étudiantes, 11 pour cent n'ont trouvé aucun emploi et sept pour cent ont travaillé moins de quatre semaines. Les étudiants ont travaillé en moyenne 13 semaines et les étudiantes, en moyenne 12 semaines.

TABLEAU XXXV

Semaines de travail ouvrables (pour les universitaires) (Pour cent)

	1-4	5-8	9-12	13-16	17-20	Plus de 20	Pas de réponse
Étudiants	5	16	29	30	17	1	2
Étudiantes	7	21	32	28	10	1	2
Total	6	17	30	29	15	1	2

Semaines de travail supplémentaire souhaitées (Pour les universitaires)

Moyenne des semaines supplémentaires de travail souhaitées (ceux qui ont travaillé)	5
Moyenne des semaines de travail souhaitées (ceux qui n'ont pas travaillé)	11

5. SALAIRES ET ÉCONOMIES DES ÉTUDIANTS

Pendant l'été de 1970, les étudiants ont gagné en moyenne \$1190, alors que les étudiantes ont gagné beaucoup moins, c'est-à-dire \$710. Les étudiants et les étudiantes ont gagné respectivement plus que les collégiens et les collégiennes.

TABLEAU XXXVII

Revenus Bruts moyens et économies des universitaires (en dollars)

	1969	1970	1969	1970
Revenus	1,150	1,170	580	540
Étudiants	650	710	340	400
Étudiantes	997	1,040	500	540
Moyenne				

Économies
1970

QUATRIÈME PARTIE

EMPLOI D'ÉTÉ CHEZ LES ÉTUDIANTS

UNIVERSITAIRES EN 1970

1. PROPORTION D'ÉTUDIANTS CHERCHANT UN EMPLOI

Une proportion élevée des étudiants se cherchent un emploi rémunéré à un moment quelconque de l'été. Le Tableau XXXII montre que 90 pour cent des étudiants sont entrés sur le marché du travail durant l'été de 1970. Les chiffres correspondants pour les élèves des collèges de 1970 et pour tous les étudiants du nouveau postsecondaire (université et collège) de 1969 sont respectivement de 90 pour cent et de 88 pour cent.

Étudiants qui cherchèrent un emploi rémunéré pour l'été de 1969 et pour celui de 1970

TABLEAU XXXII

Tout le post-secondaire 1969	Universités 1970	Collèges 1970
Étudiants	197,450 (92%)	71,900 (93%)
Étudiantes	94,550 (88%)	31,750 (83%)
Total	292,000 (90%)	103,650 (90%)

Les renseignements sur l'emploi d'été résultent d'une enquête sur l'emploi d'été étudiant menée à l'autome de 1969 et de 1970 par le ministère de la Main-d'œuvre et de l'immigration. Le questionnaire portant sur l'emploi d'été a été rempli par à peu près 17,000 étudiants choisis au hasard parmi un échantillonage représentatif des collégiens et des universitaires du Canada.

2. ACTIVITÉS DES ÉTUDIANTS QUI N'ONT PAS CHERCHÉ D'EMPLOI D'ÉTÉ

La plupart des étudiants qui n'ont pas essayé de trouver un emploi rémunéré à l'été de 1970 ont consacré leur temps à l'étude. Vingt-six pour cent des étudiants ont passé leur été à étudier, alors que

L'étude sur l'emploi d'été étudiant, intitulée «l'Enquête sur l'emploi d'été des étudiants du niveau postsecondaire au Canada», s'obtient

au ministère de la Main-d'œuvre et de l'immigration, Ottawa, Canada.

TABLEAU XXXIII

Les étudiants qui n'ont pas cherché d'emploi d'été (pourcentage)

Études d'été	Travail volontaire	Voyages	Pas d'emploi disponible	Autre	Études à longue durée	Pas de réponses
Étudiants	26	6	19	6	16	21
Étudiantes	26	9	25	8	21	7
Moyenne	26	7	21	7	18	15

3. PROPORTION DES ÉTUDIANTS QUI ONT CHERCHÉ ET ONT TROUVÉ UN EMPLOI D'ÉTÉ

Quatre-vingt-quatorze pour cent des étudiants(es) universitaires qui ont cherché un emploi rémunéré en 1969, comparativement à 92% en 1970, ont trouvé un emploi à un moment quelconque de l'été,

les étudiants réussissant toujours mieux que les étudiants sous ce chapitre. Cependant, une plus forte proportion d'étudiantes que d'étudiants des collèges ont trouvé de l'emploi.

TROISIÈME PARTIE

MODE DE RECRUTEMENT DES EMPLOYEURS

Les tableaux XXIX à XXXI rapportent des données fournies par les employeurs quant aux visites de recrutement sur les campus. On ne note aucun changement majeur dans les modes de recrutement des années passées. Toutefois, en 1970-1971, le nombre des employeurs et le nombre des campus visités ont diminué.

Répartition régionale et nombre moyen d'établissements visités par les équipes de recrutement des employeurs, en 1969-1970 et en 1970-1971

Régions	1969-1970			1970-1971		
	Nombre moyen d'établissements visités	Nombre d'employeurs	Nombre moyen d'établissements visités	Nombre d'employeurs	Nombre moyen d'établissements visités	Nombre d'employeurs
Atlantique	3.8	68	5.9	59	3.7	3.9
Québec	4.1	91	8.8	107	5.1	2.8
Ontario	5.4	116	10.7	83	1.7	69
Prairies	2.9	98	6.3	151	9.7	172
Pacifique	1.7	69	1.7	63	9.7	172
Total au Canada	9.7	172	9.7	151	9.7	172

TABEAU XXX

Nombre d'établissements visités par les employeurs entre 1966-1967 et 1970-1971

Nombre d'établissements visités	41 et plus										Total
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-40	41 et plus	41 et plus	41 et plus	
Nombre d'employeurs 1970-1971	75	26	17	11	8	5	7	2	151	172	151
Nombre d'employeurs 1969-1970	86	29	19	13	10	2	10	3	172	200	172
Nombre d'employeurs 1968-1969	96	44	21	14	9	6	8	2	200	209	168
Nombre d'employeurs 1967-1968	106	34	25	15	9	7	8	5	209	209	168
Nombre d'employeurs 1966-1967	68	27	20	19	19	10	3	2	168	168	168

TABEAU XXXI

Répartition procentuelle des employeurs par rapport au nombre d'établissements visités

Nombre d'établissements visités	41 et plus										Total
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-40	41 et plus	41 et plus	41 et plus	
% d'employeurs 1970-1971	49.6	17.2	11.4	7.3	5.3	3.3	4.6	1.3	100.0	100.0	%
% d'employeurs 1969-1970	50.0	16.9	11.1	7.5	5.8	1.2	5.8	1.7	100.0	100.0	%
% d'employeurs 1968-1969	48.0	22.0	10.5	7.0	4.5	3.0	4.0	1.0	100.0	100.0	%
% d'employeurs 1967-1968	50.7	16.3	12.0	7.2	4.3	3.3	3.8	2.4	100.0	100.0	%
% d'employeurs 1966-1967	40.5	16.1	11.9	11.3	11.3	5.9	1.8	1.1	100.0	100.0	%

TABLEAU XXVIII
Salaires mensuels de début, en dollars, signalés par les bureaux
de placement universitaires pour les diplômés dans
les professions libérales et autres disciplines,
au niveau de la maîtrise, en 1971

Discipline	Canada	Atlantique	Québec	Ontario	Prairies	Pacifique
Agriculture	—	—	—	—	—	—
Architecture	—	—	—	—	—	—
Art dentaire	—	—	—	—	—	—
Education	645	645	—	—	—	—
Sciences forestières	—	—	—	—	—	—
Sciences domestiques	—	—	—	—	—	—
Journalisme	—	—	—	—	—	—
Droit	—	—	—	—	—	—
Bibliothéconomie	632	625	750	—	—	—
Médecine	—	—	—	—	—	—
Pharmacie	—	—	—	—	—	—
Education physique	670	630	—	700	—	—
Physiothérapie	—	—	—	—	—	—
Service social	698	700	665	700	—	—
Science vétérinaire	—	—	—	—	—	—
Stagiaires en droit	—	—	—	—	—	—

**Salaires mensuels de début, en dollars, signalés par les bureaux
de placement universitaires pour les diplômés dans
les professions libérales et autres disciplines,
au niveau du baccalauréat, en 1971**

TABLEAU XXVII

Discipline	Canada	Atlantique	Québec	Ontario	Prairies	Pacifique
Agriculture	610	—	—	—	610	—
Architecture	—	—	—	—	—	—
Art dentaire	980	980	—	—	—	—
Education	530	534	—	—	584	520
Sciences forestières	460	460	—	—	—	—
Sciences domestiques	495	486	—	—	542	—
Journalisme	—	—	—	—	—	—
Droit	700	—	—	—	700	—
Bibliothéconomie	—	—	656	—	—	—
Médecine	653	—	—	—	642	—
Sciences infirmières (grade seulement)	—	—	—	—	—	—
Pharmacie	—	—	—	625	—	—
Education physique	706	—	—	—	706	—
Physiothérapie	625	—	—	620	640	—
Science du secrétariat (grade)	—	—	—	—	—	—
Service social	—	—	—	620	—	—
Science vétérinaire	617	—	615	—	—	—
Stagiaires en droit	—	—	—	—	—	—

**Salaires mensuels de début, en dollars, signalés par les bureaux
de placement universitaires pour les diplômés en génie,
au niveau de la maîtrise, en 1971**

TABLEAU XXVI

Discipline	Canada	Atlantique	Québec	Ontario	Prairies	Pacifique
Ingénieur chimiste	761	—	—	765	750	—
Ingénieur civil	762	—	745	765	—	—
Ingénieur électicien	757	—	743	765	—	—
Ingénieur industriel	765	—	—	765	—	—
Ingénieur mécanicien	759	—	745	765	—	—
Ingénieur minier	—	—	—	—	—	—
Ingénieur physicien	765	—	—	765	—	—

TABLEAU XXIV

Salaires mensuels de début, en dollars, signalés par les bureaux
de placement universitaires pour les diplômés en arts,
en sciences et en commerce, au niveau de la maîtrise, en 1971

Discipline	Canada	Atlantique	Québec	Ontario	Prairies	Pacifique
------------	--------	------------	--------	---------	----------	-----------

Arts :

Économie	695	695	680	696	—	—
Langue et littérature anglaise	678	610	710	685	—	—
Langue et littérature française	700	—	—	700	—	—
Histoire	680	600	650	702	—	—
Science politique	678	650	640	702	—	—
Psychologie	708	698	710	702	750	—
Sociologie	687	670	—	700	—	—

Sciences :

Biologie	701	697	685	740	—	—
Chimie	730	725	724	740	—	—
Informatique	737	—	725	740	—	—
Géologie	760	790	700	740	775	—
Géophysique	760	800	—	740	—	—
Mathématiques	721	700	700	734	—	—
Métallurgie	740	—	—	740	—	—
Physique	702	700	714	693	—	—
Urbanisme	667	—	—	667	—	—

Commerce et administration
des affaires :

Comptabilité	—	—	—	—	—	—
Commerce	822	810	842	822	841	—
C.A. (stagiaires)	755	—	—	735	—	—

TABLEAU XXV

Salaires mensuels de début, en dollars, signalés par les bureaux
de placement universitaires pour les diplômés en génie,
au niveau du baccalauréat, en 1971

Discipline	Canada	Atlantique	Québec	Ontario	Prairies	Pacifique
------------	--------	------------	--------	---------	----------	-----------

Ingénieur chimiste	670	—	670	665	671	—
Ingénieur civil	674	—	671	664	679	—
Ingénieur électricien	583	—	671	667	664	—
Ingénieur industriel	679	—	679	665	682	—
Ingénieur mécanicien	673	—	669	670	681	—
Ingénieur minier	710	—	689	—	734	—
Ingénieur physicien	676	—	670	670	692	—

Salaires mensuels de début, en dollars, signalés par les bureaux
de placement universitaires pour les diplômés en arts, en sciences et en commerce,
au niveau du baccalauréat avec spécialisation, en 1971

TABLEAU XXIII

Discipline	Canada	Atlantique	Québec	Ontario	Prairies	Pacifique
Arts :						
Economie	619	—	642	600	600	620
Langue et littérature anglaise	632	—	650	620	—	—
Langue et littérature française	615	—	—	615	—	—
Histoire	617	—	625	616	—	—
Science politique	624	575	632	617	—	—
Psychologie	595	—	—	612	567	—
Sociologie	597	—	—	620	563	—
Sciences :						
Biologie	617	—	614	638	630	595
Chimie	629	—	632	643	599	—
Informatique	636	—	663	623	637	—
Géologie	684	700	667	650	698	—
Géophysique	664	—	—	650	677	—
Mathématiques	619	650	641	644	589	630
Métallurgie	649	—	648	650	650	—
Physique	620	600	643	615	603	—
Urbanisme	—	—	—	—	—	—
Commerce et administration des affaires :						
Comptabilité	600	—	600	600	—	—
Commerce	629	—	640	651	585	600
C.A. (stagiaires)	600	—	608	600	550	—

DEUXIÈME PARTIE

RAPPORTS DES BUREAUX DE PLACEMENT UNIVERSITAIRES

Les tableaux XXII à XXVIII offrent des données provenant des bureaux de placement universitaires selon les régions. On ne note aucune tendance de base dans les différents salaires rapportés dans ces sept tableaux. A titre d'exemple, au niveau du baccalauréat général, les régions du Québec et du Pacifique inscrivaient les taux de salaires les plus élevés. Pour le baccalauréat spécialisé et la maîtrise en arts, en sciences et en commerce, la région de l'Ontario l'emportait alors que la région des Prairies payait des salaires plus élevés aux bacheliers en génie. Il est bon de noter toutefois qu'en ce qui a trait aux totaux d'ensemble, l'Ontario et le Québec ont inscrit la ma-

iorité des salaires les plus élevés, suivi des régions des Prairies, de l'Atlantique et du Pacifique. Plusieurs facteurs peuvent expliquer les différences régionales dans les taux de salaires. Il faut se rappeler que nombre d'embauches signalées ici peuvent ne pas être indiquées dans l'enquête auprès des employeurs. Il se peut aussi que ces différences soient attribuables, du moins en partie, aux variations entre les tendances industrielles des régions, et qu'elles ne constituent alors qu'un autre moyen de présenter les taux par secteurs industriels. Cependant, on pourrait aussi penser que les variations reflètent, en réalité, des différences régionales connues dans les taux de salaires.

TABLEAU XXII

Salaires mensuels de début, en dollars, signalés par les bureaux de placement universitaires pour les diplômés en arts, en sciences et en commerce, au niveau du baccalauréat sans spécialisation, en 1971

Discipline	Canada	Atlantique	Québec	Ontario	Prairies	Pacifique
------------	--------	------------	--------	---------	----------	-----------

Arts :

Sans spécialisation	560	548	525	573	—	570
Economie	564	570	—	561	503	572
Langue et littérature anglaise	555	540	—	571	550	571
Langue et littérature française	565	523	—	571	550	580
Histoire	558	538	—	571	560	580
Science politique	548	536	—	571	547	580
Psychologie	548	536	—	575	530	567
Sociologie	543	529	—	571	538	569

Sciences :

Sans spécialisation	574	568	600	585	—	—
Biologie	565	567	580	580	522	568
Chimie	571	567	625	580	—	560
Informatique	617	682	625	585	—	620
Géologie	599	603	625	585	575	—
Géophysique	595	617	—	585	—	—
Mathématiques	578	569	600	585	499	620
Métallurgie	600	—	—	585	—	—
Physique	578	572	625	585	—	—
Urbanisme	—	—	—	—	—	—

Commerce et administration des affaires :

Comptabilité	581	577	610	—	—	—
Commerce	600	597	648	550	603	555
C.A. (stagiaires)	564	570	575	600	553	545

Demande et salaires initiaux moyens des titulaires d'un doctorat, selon les domaines d'étude en 1971									
Domaines		Arts		Sciences		Génie			
Titulaires d'un doctorat	Nombre d'em- ployeurs requis	Nombre de diplômés requis	Taux Moyens	Nombre d'em- ployeurs requis	Nombre de diplômés requis	Taux Moyens	Nombre d'em- ployeurs requis	Nombre de diplômés requis	Taux Moyens
Sans recherche postdoctorale	16	70	921	22	64	947	17	36	990
Ayant reçu une bourse de recherche post- doctorale	4	8	556	8	61	532	3	4	—
Ont complété une recherche postdoctorale	11	27	1,020	24	56	1,007	7	8	1,024

TABLEAU XXI

Demande et salaires initiaux moyens des titulaires d'un doctorat, selon les domaines d'étude en 1970									
Domaines		Arts		Sciences		Génie			
Titulaires d'un doctorat	Nombre d'em- ployeurs requis	Nombre de diplômés requis	Taux Moyens	Nombre d'em- ployeurs requis	Nombre de diplômés requis	Taux Moyens	Nombre d'em- ployeurs requis	Nombre de diplômés requis	Taux Moyens
Sans recherche postdoctorale	16	70	921	22	64	947	17	36	990
Ayant reçu une bourse de recherche post- doctorale	4	8	556	8	61	532	3	4	—
Ont complété une recherche postdoctorale	11	27	1,020	24	56	1,007	7	8	1,024

TABLEAU XX

Sans recherche postdoctorale

Ayant reçu une bourse

de recherche post-

doctorale

Ont complété une

recherche postdoctorale

9 51 913 7 44 960 9 26 1,024

2 5 — 4 11 553 1 1 —

9 14 1,059 9 13 1,027 4 7 1,050

Discipline	Nombre de diplômés	Moyen	D1	Q1	Médian	Q3	D9	Dominant
Arts	51	913	800	800	917	992	1 000	800
Sciences	44	960	898	900	900	933	950	900
Commerce et administration	—	—	—	—	—	—	—	—
Génie des affaires	26	1 024	900	935	966	1 000	1 030	1 050
Autres	19	969	867	925	925	1 000	1 075	925

Taux de salaires, moyens, médians, dominants, déciles et quartiles en dollars, par mois pour les diplômés au niveau du doctorat, en 1971

Discipline	Nombre de diplômés	Moyen	D1	Q1	Médian	Q3	D9	Dominant
Arts	70	921	833	850	912	960	1 060	960
Sciences	64	947	900	900	933	966	1 016	900
Commerce et administration	—	—	—	—	—	—	—	—
Génie des affaires	36	990	900	960	970	1 050	1 050	1 050
Autres	33	964	848	900	920	1 000	1 050	900

Taux de salaires, moyens, médians, dominants, déciles et quartiles en dollars, par mois pour les diplômés au niveau du doctorat, en 1970

Discipline	Nombre de diplômés	Moyen	D1	Q1	Médian	Q3	D9	Dominant
Arts	85	741	700	700	708	717	800	700
Sciences	75	756	675	725	765	780	815	765
Commerce et administration	132	803	635	700	775	890	960	775
Génie des affaires	45	803	760	762	800	855	855	762

Taux de salaires, moyens, médians, dominants, déciles et quartiles, en dollars, par mois pour les diplômés au niveau de la maîtrise, en 1971

Discipline	Nombre de diplômés	Moyen	D1	Q1	Médian	Q3	D9	Dominant
Arts	116	729	650	675	740	790	815	750
Sciences	91	734	600	667	750	800	833	750
Commerce et administration	190	774	610	695	790	850	900	610
Génie des affaires	99	766	700	720	750	780	840	750

Taux de salaires moyens, médians, dominants, déciles et quartiles, en dollars, par mois pour les diplômés au niveau de la maîtrise, en 1970

Discipline	Nombre de diplômés	Moyen	D1	Q1	Médian	Q3	D9	Dominant
Arts	116	729	650	675	740	790	815	750
Sciences	91	734	600	667	750	800	833	750
Commerce et administration	190	774	610	695	790	850	900	610
Génie des affaires	99	766	700	720	750	780	840	750

Taux de salaires moyens, médians, déciles, et quartiles

Les tableaux XIV à XIX sont présentés de telle sorte que l'on puisse examiner la répartition des salaires versés aux nouveaux diplômés par les employeurs qui ont répondu à cette enquête. On pourra constater qu'il y a, à tous les niveaux d'étude, une grande différence dans les salaires initiaux moyens offerts aux diplômés d'une même faculté.

Au niveau du baccalauréat l'écart entre le premier et le neuvième décile a varié, atteignant 29 pour cent chez les diplômés en sciences et s'abaissant jusqu'à 8 pour cent chez les diplômés en commerce. En ce qui a trait aux nouveaux titulaires d'un grade de la maîtrise, l'écart pour les diplômés en arts est d'environ 14 pour cent, pour ceux des sciences de 21 pour cent, pour ceux du génie de 13 pour cent et pour ceux du commerce, de 51 pour cent. Les nouveaux détenteurs du doctorat rapportaient un écart

d'environ 25 pour cent pour les arts, de moins de six pour cent en sciences et d'à peu près 15 pour cent en génie.

DOCTORATS (les tableaux XX et XXI)

Les deux tableaux offrent des données sur les emplois de titulaires d'un doctorat selon trois caractéristiques:

1) Embauchages de nouveaux titulaires d'un doctorat qui n'ont obtenu aucune bourse de recherches postdoctorales.

2) Embauchages de nouveaux titulaires d'un doctorat qui ont obtenu une bourse de recherches postdoctorales.

3) Embauchages de nouveaux titulaires d'un doctorat qui ont complété une recherche postdoctorale au moyen d'une bourse.

TABLEAU XIV
Taux de salaires moyens, médians, dominants, déciles, et quartiles, en dollars, par mois, pour les diplômés au niveau du baccalauréat, en 1970

Discipline	Nombre de diplômés embauchés		Salaire initial en dollars par mois				
	Moyen	D1	Q1	Médian	Q3	D9	Dominant
Arts, sans spécialisation	1 020	556	486	525	550	600	612
Arts, avec spécialisation	330	635	533	564	625	700	717
Sciences, sans spécialisation	415	581	500	541	585	616	670
Sciences, avec spécialisation	278	642	570	630	645	687	700
Commerce, sans spécialisation	548	573	550	555	566	585	616
Commerce, avec spécialisation	487	605	574	595	600	625	625
Génie	1 140	658	637	645	650	669	695

TABLEAU XV
Taux de salaires moyens, médians, dominants, déciles, et quartiles, en dollars, par mois, pour les diplômés au niveau du baccalauréat, en 1971

Discipline	Nombre de diplômés demandés		Salaire initial en dollars par mois				
	Moyen	D1	Q1	Médian	Q3	D9	Dominant
Arts, sans spécialisation	664	585	531	550	583	612	612
Arts, avec spécialisation	188	643	560	586	625	714	714
Sciences, sans spécialisation	232	609	545	578	605	633	705
Sciences, avec spécialisation	186	659	575	625	645	687	741
Commerce, sans spécialisation	289	591	550	580	585	600	618
Commerce, avec spécialisation	505	625	600	600	625	628	650
Génie	901	688	650	663	675	695	737

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMES EN GENIE, EN 1970

TABLEAU XIII

	INDUSTRIES					
	BACCALAUREAT	MAÎTRISE	DOCTORAT	Nombre de diplômés	Salaires d'entrée moyen	Salaires d'entrée moyen
TOUTES INDUSTRIES	165	1140	660	45	99	764
Mines et combustibles (total)	32	250	677	12	24	782
Mines et combustibles	15	107	705	6	12	794
Pétrole	17	143	656	6	12	769
Fabrication (total)	75	526	655	16	31	781
Biens durables	41	319	656	8	16	802
Biens non-durables	21	104	655	5	8	765
Biens chimiques	13	103	654	3	7	750
Construction	5	35	660	1	2	—
Transports et communications	10	111	646	—	—	—
Services publics	9	99	658	2	5	—
Commerce de gros et de détail	1	1	—	—	—	—
Finance et assurances	—	—	—	—	—	—
Services (total)	33	118	657	14	37	741
Education	7	12	637	5	18	712
Gouvernement	7	33	654	1	5	—
Maisons de comptables agréés	3	15	634	—	—	—
Autres	16	58	669	8	14	786

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

968

—

—

974

968

—

—

—

—

—

—

—

—

1009

—

—

1025

990

36

17

764

99

45

1140

660

764

99

45

1140

660

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN PAR INDUSTRIE, POUR LES
DIPLOMES EN GENIE, EN 1971

TABEAU XII

INDUSTRIES	BACCALAURÉAT			MAÎTRISE			DOCTORAT		
	Nombre de Salaires moyen d'em- ploies requis diplômés \$	Nombre de Salaires moyen d'em- ploies requis diplômés \$	Nombre de Salaires moyen d'em- ploies requis diplômés \$	Nombre de Salaires moyen d'em- ploies requis diplômés \$	Nombre de Salaires moyen d'em- ploies requis diplômés \$	Nombre de Salaires moyen d'em- ploies requis diplômés \$	Nombre de Salaires moyen d'em- ploies requis diplômés \$	Nombre de Salaires moyen d'em- ploies requis diplômés \$	Nombre de Salaires moyen d'em- ploies requis diplômés \$
Mines et combustibles (total)	30	238	718	1	2	—	1	8	—
Mines et combustibles	14	126	760	—	—	—	—	—	—
Pétrole	16	112	671	1	2	—	1	8	—
Fabrication (total)	54	344	679	8	15	819	1	3	—
Biens durables	32	240	677	6	13	820	1	3	—
Biens non-durables	14	54	684	1	1	—	—	—	—
Biens chimiques	8	50	681	1	1	—	—	—	—
Construction	4	12	699	1	1	—	—	—	—
Transports et communications	9	90	664	—	—	—	—	—	—
Services publics	8	136	678	3	8	778	—	—	—
Commerce de gros et de détail	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Finance et assurances	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Services (total)	20	81	667	2	19	801	5	15	988
Education	3	3	—	—	—	—	2	5	—
Gouvernement	6	29	658	1	8	—	1	1	—
Maisons de comptables agréés	3	11	605	—	—	—	—	—	—
Autres	8	38	687	1	11	—	2	9	—
TOUTES INDUSTRIES	125	901	687	15	45	802	9	26	1024

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMES EN
COMMERCE ET ADMINISTRATION DES AFFAIRES EN 1970

TABEAU XI

	BACCALAURÉAT		GRADES SUPÉRIEURS	
	SANS SPÉCIALISATION	AVEC SPÉCIALISATION	MAÎTRISE	DOCTORAT
	Nombre de diplô- Salair d'ém- mès em- ployeurs bauchés \$	Nombre de diplô- Salair d'ém- mès em- ployeurs bauchés \$	Nombre de diplô- Salair d'ém- mès em- ployeurs bauchés \$	Nombre de diplô- Salair d'ém- mès em- ployeurs bauchés \$
Mines et combustibles (total)	7	4	8	787
Mines et combustibles	2	1	2	—
Pétrole	5	3	6	782
Fabrication (total)	28	19	24	830
Biens durables	12	10	11	850
Biens non-durables	11	8	7	811
Biens chimiques	5	1	6	819
Construction	1	—	1	—
Transports et communications	6	3	4	681
Services publics	1	—	3	—
Commerce de gros et de détail	3	1	—	—
Finance et assurances	13	10	11	820
Services (total)	15	9	9	712
Education	5	2	5	839
Gouvernement	3	2	—	—
Maisons de comptables agréés	5	4	3	667
Autres	2	1	—	—
TOUTES INDUSTRIES	74	49	60	774

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs
ou moins de cinq employés.

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMES EN
COMMERCE ET ADMINISTRATION DES AFFAIRES EN 1971

TABLEAU X

	BACCALAURÉAT			GRADES SUPÉRIEURS		
	SANS SPÉCIALISATION	AVEC SPÉCIALISATION	MAÎTRISE	DOCTORAT	INDUSTRIES	
	Nombre de Salaire d'em- diplômés requis \$	Nombre de Salaire d'em- diplômés requis \$	Nombre de Salaire d'em- diplômés requis \$	Nombre de Salaire d'em- diplômés requis \$	Nombre de Salaire d'em- diplômés requis \$	Nombre de Salaire d'em- diplômés requis \$
Mines et combustibles (total)	7	6	4	4	789	-
Mines et combustibles	2	1	1	2	-	-
Pétrole	5	5	3	24	771	-
Fabrication (total)	12	14	18	36	855	-
Biens durables	4	8	7	13	896	-
Biens non-durables	5	5	8	10	903	-
Biens chimiques	3	1	3	13	777	-
Construction	1	-	-	-	-	-
Transports et communications	3	2	2	15	-	-
Services publics	-	3	1	3	-	-
Commerce de gros et de détail	4	2	-	-	-	-
Finance et assurances	7	9	7	22	888	-
Services (total)	10	8	8	30	755	-
Education	3	1	4	11	839	-
Gouvernement	3	2	1	1	-	-
Maison de comptables agréés	4	4	3	18	706	-
Autres	-	1	-	-	-	-
TOUTES INDUSTRIES	44	44	40	132	803	-

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs
ou moins de cinq employés.

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMES EN

TABLEAU IX

SCIENCE, EN 1970

INDUSTRIES	BACCALAURÉAT		GRADES SUPÉRIEURS	
	SANS SPÉCIALISATION	AVEC SPÉCIALISATION	MAÎTRISE	DOCTORAT
	Nombre de diplo- més em- ployés \$	Nombre de diplo- més em- ployés \$	Nombre de diplo- més em- ployés \$	Nombre de diplo- més em- ployés \$
Mines et combustibles (total)	18	12	52	660
Mines et combustibles	50	643	50	643
Mines et combustibles	24	649	4	8
Pétrole	9	26	637	8
Fabrication (total)	33	80	583	18
Fabrication (total)	80	583	54	651
Fabrication (total)	35	574	8	34
Biens durables	10	35	574	8
Biens durables	25	605	5	10
Biens durables	8	20	573	5
Biens chimiques	8	20	573	5
Construction	—	—	—	—
Transports et communications	5	42	588	1
Services publics	1	1	—	2
Commerce de gros et de détail	1	1	—	—
Finance et assurances	16	82	557	8
Services (total)	32	159	572	20
Services (total)	80	568	46	643
Education	18	80	568	7
Gouvernement	4	46	579	5
Maisons de comptables agréés	5	15	528	3
Autres	5	18	606	15
TOUTES INDUSTRIES	106	415	581	61
TOUTES INDUSTRIES	48	642	91	734
TOUTES INDUSTRIES	22	64	948	948

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMES EN
SCIENCE, EN 1971

TABLEAU VIII

	INDUSTRIES		TOUTES INDUSTRIES		Mines et combustibles (total)		Mines et combustibles		Pétrole		Fabrication (total)		Biens durables		Biens non-durables		Biens chimiques		Construction		Transports et communications		Services publics		Commerce de gros et de détail		Finance et assurances		Services (total)		Education		Gouvernement		Maison decomptables agréés		Autres	
	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$	Nombre de diplômés requis	Salaire moyen \$		
BACCALAURÉAT	SANS SPÉCIALISATION		AVEC SPÉCIALISATION		MAÎTRISE		DOCTORAT		GRADES SUPÉRIEURS																													
	54	232	609	38	186	659	19	75	757	7	44	959	9	29	688	9	39	691	3	8	803	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMES EN ARTS, EN 1970

TABEAU VII

	BACCALAURÉAT		GRADES SUPÉRIEURS	
	SANS SPÉCIALISATION	AVEC SPÉCIALISATION	MAÎTRISE	DOCTORAT
INDUSTRIES	Nombre de diplô- Salair d'ém- mès em- ployeurs bauchés \$	Nombre de diplô- Salair d'ém- mès em- ployeurs bauchés \$	Nombre de diplô- Salair d'ém- mès em- ployeurs bauchés \$	Nombre de diplô- Salair d'ém- mès em- ployeurs bauchés \$
TOUTES INDUSTRIES	131 1020 556	53 330 634	49 116 723	16 70 921
Mines et combustibles (total)	6 21 564	3 10 607	1 1 607	1 1 607
Mines et combustibles	1 4 -	- - -	- - -	- - -
Pétrole	5 17 560	3 10 607	1 1 607	1 1 607
Fabrication (total)	28 76 576	11 26 644	5 7 657	- - -
Biens durables	14 42 589	8 19 660	2 3 660	- - -
Biens non-durables	12 27 558	2 6 607	2 3 660	- - -
Biens chimiques	2 7 -	1 1 607	1 1 607	- - -
Construction	- - -	- - -	- - -	- - -
Transports et communications	8 61 531	4 11 593	3 5 692	- - -
Services publics	1 2 -	1 3 -	- - -	- - -
Commerce de gros et de détail	4 16 501	1 4 -	- - -	- - -
Finance et assurances	21 208 542	8 13 574	6 13 734	- - -
Services (total)	63 636 562	25 253 562	34 90 735	16 70 921
Education	25 352 585	13 166 683	21 69 749	14 68 922
Gouvernement	9 73 535	3 10 551	4 9 665	1 1 607
Maisons de comptables agréés	4 77 541	4 89 559	- - -	- - -
Autres	25 134 527	5 7 617	9 12 706	1 1 607

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMES EN

TABLEAU VI

ARTS, EN 1971

	BACCALAURÉAT		GRADES SUPÉRIEURS	
	SANS SPÉCIALISATION	AVEC SPÉCIALISATION	MAÎTRISE	DOCTORAT
INDUSTRIES	Nombre de Salaires d'ém- diplômés moyen \$ poyeurs requis	Nombre de Salaires d'ém- diplômés moyen \$ poyeurs requis	Nombre de Salaires d'ém- diplômés moyen \$ poyeurs requis	Nombre de Salaires d'ém- diplômés moyen \$ poyeurs requis

TOUTES INDUSTRIES	71	664	584	28	188	642	27	85	742	9	51	913
Mines et combustibles (total)	3	9	593	2	7	—	—	—	—	—	—	—
Mines et combustibles	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pétrole	2	5	—	2	7	—	—	—	—	—	—	—
Fabrication (total)	11	27	606	7	22	661	3	7	773	—	—	—
Biens durables	7	19	618	5	20	665	3	7	773	—	—	—
Biens non-durables	4	8	578	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Biens chimiques	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Construction	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transports et communications	4	14	582	—	—	—	2	4	—	—	—	—
Services publics	—	—	—	1	4	—	1	1	—	—	—	—
Commerce de gros et de détail	3	10	526	1	4	—	—	—	—	—	—	—
Finance et assurances	18	114	568	6	14	611	3	7	925	—	—	—
Services (total)	32	490	587	11	137	644	15	66	720	9	51	913
Education	17	303	605	2	75	—	9	40	721	8	49	903
Gouvernement	4	70	568	3	17	603	3	23	715	—	—	—
Maison de comptables agréés	3	40	548	4	39	574	—	—	—	—	—	—
Autres	8	77	555	2	6	—	3	3	—	1	2	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN POUR LES DIPLOMES EN GENIE ET AUTRES SPECIALITES EN 1970

TABLEAU V

DISCIPLINE	BACCALAURÉAT				MAÎTRISE			
	Nombre de diplômés	Salaires moyen \$	Nombre de diplômés	Salaires moyen \$	Nombre de diplômés	Salaires moyen \$	Nombre de diplômés	Salaires moyen \$
TOTAL—GÉNIE (toutes disciplines) Génie toutes spécialisations*	165	1140	658	45	99	766	831	740
Chimique	58	197	654	10	15	729	745	763
Civil	56	174	658	7	17	745	761	822
Electrique	62	243	657	10	14	763	761	822
Industriel	30	54	655	—	—	—	—	—
Mécanique	97	320	654	14	21	763	761	822
Métallurgique	15	43	670	7	12	761	761	822
Minier	13	24	710	5	8	822	761	822
Physique	4	10	645	3	3	—	—	—
Autres	4	4	—	4	4	—	—	—
TOTAL—PROFESSIONS LIBÉRALES ET AUTRES	219	1874	597	70	276	723	720	723
Agriculture	14	57	609	6	8	720	720	723
Architecture	5	5	673	1	1	—	—	—
Education	35	1172	610	12	70	699	699	720
Sciences forestières	8	49	650	2	2	—	—	—
Sciences domestiques	19	42	593	3	3	—	—	—
Journalisme	2	5	—	—	—	—	—	—
Droit	13	17	728	2	2	—	—	—
Droit (stagiaires)	5	81	375	—	—	—	—	—
Bibliothéconomie	22	67	621	7	14	679	679	720
Médecine (D.M.)	4	54	503	—	—	—	—	—
Sciences infirmières	17	119	568	2	9	—	—	—
(grade seulement)	17	25	706	1	1	—	—	—
Pharmacie	17	88	608	5	14	680	680	720
Education physique	17	30	554	—	—	—	—	—
Physiothérapie	13	1	—	—	—	—	—	—
Science du secrétariat (grade)	1	33	596	22	144	734	734	720
Service social	14	1	—	2	2	—	—	—
Planification urbaine	1	16	794	—	—	—	—	—
Etudes urbaines	—	—	—	—	—	—	—	—
Médecine vétérinaire	4	12	542	5	6	724	724	720
Autres	8	—	—	—	—	—	—	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.
* Employeurs qui versent le même salaire aux diplômés de toutes les disciplines d'une même faculté.

**LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN POUR LES DIPLOMES EN
GENIE ET AUTRES SPECIALITES EN 1971**

TABEAU IV

DISCIPLINE	BACCALAURÉAT			MAÎTRISE		
	Nombre de diplômés	requis	\$ moyen Salaire	Nombre de diplômés	requis	\$ moyen Salaire
TOTAL—GÉNIE	125	901	688	15	45	803
Génie toutes spécialisations*	15	91	681	2	8	—
Chimique	43	130	681	3	4	—
Civil	29	106	684	3	10	842
Électrique	47	206	678	5	9	761
Industriel	21	33	681	1	1	—
Mécanique	72	243	692	2	4	—
Métallurgique	14	46	707	5	6	823
Minier	15	40	753	—	—	—
Physique	4	5	668	1	1	—
Autres	1	1	—	2	2	—
TOTAL—PROFESSIONS LIBÉRALES ET AUTRES	140	1409	622	52	375	738
Agriculture	12	44	619	4	6	772
Architecture	1	1	—	1	1	—
Éducation	23	889	638	9	143	723
Sciences forestières	7	37	666	—	—	—
Sciences domestiques	8	18	614	1	1	—
Journalisme	—	—	—	—	—	—
Droit	6	12	831	1	2	—
Droit (stagiaires)	5	84	389	—	—	—
Bibliothéconomie	14	39	656	6	12	684
Médecine (D.M.)	3	54	534	—	—	—
Sciences infirmières	11	91	615	6	19	769
(grade seulement)	7	10	757	—	—	—
Pharmacie	9	34	630	3	7	734
Physiothérapie	13	30	588	—	—	—
Science du secrétariat (grade)	1	1	—	—	—	—
Service social	14	32	638	19	180	744
Planification urbaine	—	—	—	—	—	—
Études urbaines	1	1	—	1	1	—
Médecine vétérinaire	2	24	—	—	—	—
Autres	4	8	519	2	3	—

* Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés. Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

* Employeurs qui versent le même salaire aux diplômés de toutes les disciplines d'une même faculté.

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN POUR LES DIPLOMES EN ARTS, SCIENCE ET COMMERCE EN 1970

TABLEAU III

DISCIPLINE	BACCALAU RÉAT			MAÎTRISE		
	GÉNÉRAL			SPÉCIALISATION		
	Nombre de diplômés	Salaires d'ém- mès em- moyen \$	Nombre de diplômés	Salaires d'ém- mès em- moyen \$	Nombre de diplômés	Salaires d'ém- mès em- moyen \$
TOTAL—ARTS (toutes disciplines) Arts sans spécialisation* Économique Géographie Langue et littér. angl. Langue et littér. fr. Histoire Sciences politiques Philosophie Psychologie Relations industrielles Sociologie Autres	131	1020	556	330	635	49
	84	753	556	169	621	8
	38	81	573	31	600	13
	7	12	591	16	689	5
	16	34	567	44	690	7
	9	21	745	22	—	8
	11	16	543	7	633	5
	10	14	544	6	569	4
	3	6	472	1	—	1
	26	38	556	25	603	10
TOTAL—SCIENCES (toutes disciplines) Sciences Sciences biologiques sans spécialisation* Chimie Informatique Géologie et Génie géol. Géophysique Mathématiques Métallurgie Physique Autres	106	415	581	278	642	48
	26	92	550	34	644	5
	17	39	553	47	617	10
	33	50	607	66	645	8
	23	56	592	13	598	10
	11	24	662	28	678	8
	3	6	672	8	687	4
	27	104	578	63	651	11
	—	—	—	3	—	2
	9	44	582	13	625	5
TOTAL—COMMERCE (toutes disciplines) Commerce sans spécialisation* Comptabilité C.A. stagiaires Commerce Administration des affaires	74	548	573	487	605	60
	32	104	573	136	611	35
	15	23	586	5	630	3
	5	245	557	275	601	32
	37	144	589	65	604	16
	6	32	608	6	604	27
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.
* Demande des employeurs pour des diplômés d'une faculté, sans spécialisation précisée.

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN POUR LES DIPLOMES EN ARTS, SCIENCE ET COMMERCE EN 1971

TABEAU II

DISCIPLINE	BACCALAURÉAT			GRADE SUPÉRIEUR		
	GÉNÉRAL	SPECIALISATION	MAÎTRISE			
	Nombre de Salaires d'em- diplômés moyen \$	Nombre de Salaires d'em- diplômés moyen \$	Nombre de Salaires d'em- diplômés moyen \$	Nombre de Salaires d'em- diplômés moyen \$	Nombre de Salaires d'em- diplômés moyen \$	Nombre de Salaires d'em- diplômés moyen \$
TOTAL—ARTS (toutes disciplines) Arts sans spécialisation* Economique Géographie Langue et littér. angl. Langue et littér. fr. Histoire Sciences politiques Philosophie Psychologie Relations industrielles Sociologie Autres	71 664 585	28 188 643	27 85	741	713	770
Arts sans spécialisation*	53	16	8	31	713	770
Economique	18	8	7	27	770	770
Géographie	2	—	1	1	—	—
Langue et littér. angl.	6	—	1	1	—	—
Langue et littér. fr.	3	—	1	1	—	—
Histoire	4	—	2	2	—	—
Sciences politiques	2	—	1	1	—	—
Philosophie	1	—	2	2	—	—
Psychologie	7	3	8	12	733	733
Relations industrielles	—	5	2	5	—	—
Sociologie	6	—	1	2	—	—
Autres	1	—	—	—	—	—
TOTAL—SCIENCES (toutes disciplines) Sciences sans spécial* Chimie Sciences biologiques Informatique Géologie-Génie géol. Géophysique Mathématiques Métallurgie Physique Autres	54 232 609	38 186 659	19 75	756	706	756
Sciences sans spécial*	15	7	6	24	706	706
Chimie	10	9	3	9	806	806
Sciences biologiques	5	4	3	23	760	760
Informatique	13	12	3	3	—	—
Géologie-Génie géol.	9	7	2	6	—	—
Géophysique	2	3	2	2	—	—
Mathématiques	12	13	3	3	—	—
Métallurgie	—	—	4	1	—	—
Physique	6	4	3	4	—	—
Autres	—	1	—	—	—	—
TOTAL—COMMERCE (toutes disciplines) Commerce sans spéc.* Comptabilité C.A. stagiaire Commerce Administration des affaires	44 389 591	44 505 625	40 132	803	847	803
Commerce sans spéc.*	17	24	26	76	847	847
Comptabilité	8	2	—	—	—	—
C.A. stagiaire	4	4	3	18	706	706
Commerce	22	17	7	25	749	749
Administration des affaires	7	3	5	13	782	782

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.
* Demande des employeurs pour des diplômés d'une faculté, sans spécialisation précisée.

doctorat, 2,1% de moins. Le salaire offert aux titulaires d'une maîtrise en commerce et administration des affaires n'a pas changé.

Les sociétés de comptables agréés offraient des salaires de près de 2% plus élevés en 1970 qu'en 1971 aux bacheliers ès arts et ès sciences, et de 4,5% de plus aux bacheliers en commerce. Par contre, les bacheliers en génie ont touché en 1971 4,6% de moins qu'en 1970.

TABLEAU I

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN POUR LES DIPLOMES AU NIVEAU DU DOCTORAT SANS TRAVAUX DE RECHERCHE EN 1970 ET 1971

DISCIPLINE	1970			1971		
	Nombre de ployeurs	Nombre de diplômés	Salaire moyen \$	Nombre de ployeurs	Nombre de diplômés	Salaire moyen \$
TOTAL—TOUTES FACULTÉS	70	203	948	31	140	956
TOTAL—ARTS	16	70	921	9	51	913
Economique	3	17	887	2	4	—
Géographie	3	6	970	—	—	—
Histoire	3	6	832	3	8	926
Langues et Linguistiques	6	10	909	1	1	—
Psychologie	4	7	910	5	10	972
Sociologie	3	5	862	2	4	—
Autres et non-spécifiées	4	19	899	4	24	879
TOTAL—SCIENCES	22	64	947	7	44	960
Biologie et Microbiologie	2	7	—	3	7	941
Chimie	11	23	958	4	12	977
Géologie et Génie géologique	4	9	906	2	6	—
Mathématiques et Informatique	9	12	964	4	7	963
Physique	2	8	—	4	10	959
Autres et non-spécifiées	3	5	1037	1	2	—
TOTAL—GÉNIE	17	36	990	9	26	1024
Chimique	5	10	1002	3	11	1045
Electrique	5	7	983	3	4	—
Mécanique	6	10	993	3	4	—
Autres et non-spécifiées	9	9	977	5	7	995
TOTAL—AUTRES FACULTÉS	15	33	964	6	19	969
Administration des affaires	2	5	—	—	—	—
Education	5	7	990	1	3	—
Autres et non-spécifiées	8	21	948	5	16	949

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

PREMIÈRE PARTIE

LES SALAIRES

A) SELON LE NIVEAU ET LA DISCIPLINE

(les tableaux I à V)

La moyenne des salaires, pour tous les bacheliers, a augmenté de 4,3% entre 1970 et 1971; les hausses varient entre 5,2% pour les bacheliers ès arts et 3,1% pour les bacheliers en commerce et en administration des affaires. Au niveau de la maîtrise, la hausse moyenne était de 1,6% chez les diplômés en arts, à 4,8% chez les diplômés en génie. Les titulaires du doctorat qui n'avaient fait aucun travail postdoctoral n'ont obtenu qu'une augmentation de moins de 1% pour toutes les disciplines. Le salaire moyen des diplômés en arts a diminué de 1%, alors que les diplômés en génie avaient la plus forte hausse de salaire de toutes les disciplines, mais cette hausse dépassait à peine 3%.

B) SELON L'INDUSTRIE

(les tableaux VI à XIII)

Entre 1970 et 1971, dans le secteur *Mines et combustibles*, les bacheliers de toutes disciplines ont obtenu des augmentations moyennes de salaires passablement constantes—5,1% pour les bacheliers ès arts, 7% pour les bacheliers ès sciences, 4,5% et 6,1% pour les bacheliers en commerce et en génie respectivement.

Dans le secteur de la *Fabrication*, les augmentations moyennes de salaire ont varié entre moins de 1% pour les bacheliers en commerce et en administration des affaires, et 6,3% pour les bacheliers ès sciences. Pour les bacheliers avec spécialisation, la hausse la plus forte, soit 4,9%, a été enregistrée chez les bacheliers en génie et la plus faible, soit 2,6%, chez les bacheliers ès arts. Dans le secteur *Transports et communications*, les bacheliers ès arts ont bénéficié de la plus forte augmentation parmi les nouveaux bacheliers, soit 9,6%. Les taux de salaire offerts aux bacheliers ès sciences en 1970 et 1971 n'ont pas changé, alors que les bacheliers en commerce et en génie ont obtenu une augmentation moyenne d'environ 3%.

Dans le secteur *Commerce de gros et de détail*, les salaires initiaux versés aux bacheliers ès arts et en commerce ont augmenté d'environ 5%. Les employeurs du secteur *Finance et assurances* signalaient des taux d'augmentation plus élevés et proportionnels au niveau d'étude. En arts, l'augmentation a été de 4,8%, 6,4% et 26% pour les titulaires d'un baccalauréat, d'un baccalauréat avec spécialisation et d'une maîtrise. En science, les titulaires d'un baccalauréat général et d'un baccalauréat avec spécialisation ont reçu respectivement 6,3 et 7,5%. En commerce et administration des affaires, les taux d'augmentation ont été de 3%, 4,9% et 8,3%. Les établissements d'*Education* ont accordé des augmentations de 3,4 et 5,1% aux bacheliers ès arts et ès sciences. Par contre, les titulaires d'une maîtrise ès arts ont reçu 3,7% de moins, et les titulaires d'un

LA DEMANDE

A) SELON LE NIVEAU ET LA DISCIPLINE

(les tableaux I à V)

La demande globale de diplômés du baccalauréat sans spécialisation a diminué de 28% entre 1970 et 1971, tandis que la demande de diplômés du baccalauréat avec spécialisation diminuait de 20%. La demande de bacheliers ès sciences a enregistré la baisse la plus marquée, soit de 44%; suivie de 35% pour les bacheliers ès arts, 29% pour les bacheliers en commerce et en administration des affaires, et de 21% pour les diplômés en génie. Au niveau du baccalauréat avec spécialisation, la demande de diplômés en commerce et en administration des affaires a augmenté légèrement d'un peu moins de 4% alors que la demande de bacheliers ès arts et ès sciences a baissé de 44 et de 33% respectivement.

Au niveau de la maîtrise et du doctorat, la demande a décliné de 8 et de 31% respectivement. La demande de diplômés d'une discipline libérale ou autre, au niveau de la maîtrise, s'est accrue d'environ 36% tandis que pour les diplômés en génie, en commerce et en administration des affaires, on a constaté une baisse de 55 et de 31% respectivement. La baisse de la demande de diplômés du doctorat de toute faculté a été générale, allant de 27% pour les diplômés en arts, 28% pour les diplômés en génie, et 31% pour les diplômés ès sciences. La demande totale, pour toutes les autres disciplines, est tombée de 42%.

B) SELON L'INDUSTRIE

(les tableaux VI à XIII)

Les besoins de tous les secteurs industriels ont diminué dans presque toutes les disciplines et niveaux d'études. Parmi les quelques exceptions dignes de mention, signalons le secteur des *Mines et combustibles* qui n'a enregistré qu'une seule et minime hausse pour les diplômés en commerce et en administration des affaires au niveau de la maîtrise; les *Services publics* signalent une baisse de 38% pour les bacheliers en génie, et les chiffres du *Commerce de gros et de détail*, sont passés de 30 en 1970 à 110 en 1971 pour les bacheliers en commerce. Le secteur du *Gouvernement* rapporte aussi diverses hausses pour les titulaires d'une maîtrise en arts, en sciences, et en génie.

Entre 1970 et 1971, les baisses les plus fortes sont dans le secteur de l'*Education* où la demande de bacheliers ès arts avec spécialisation a diminué de 85%; dans le secteur *Mines et combustibles* où la demande de diplômés en génie au niveau de la maîtrise a baissé de 82%; dans le secteur *Transports et communications* où la demande de diplômés en arts sans spécialisation a baissé de 77%; et dans le secteur de la *Fabrication*, où la demande de diplômés en arts et en sciences sans spécialisation a baissé de 64 et 60% respectivement.

(II) ENQUÊTE MENÉE AUPRÈS DES BUREAUX DE PLACEMENT UNIVERSITAIRES

Trente bureaux de placement universitaires sur campus ont été questionnés sur le recrutement à leur établissement. Les 23 bureaux de placement universitaires qui ont répondu sont énumérés à l'appendice II et le questionnaire est consigné à l'appendice III. La répartition géographique régionale des bureaux recensés et le nombre des réponses sont présentés au tableau suivant.

Répartition régionale			
Nombre de bureaux enquêtés	Nombre de réponses	Pourcentage du total	
30	23	76	Total pour le Canada
9	7	77	Atlantique
9	5	62	Québec
7	5	71	Ontario
7	4	57	Prairies
3	2	66	Pacifique

(III) DÉFINITIONS:
Les définitions ci-dessous expliquent les divers calculs opérés dans l'élaboration de ce rapport:
Taux moyen: le taux moyen est quelques fois appliqué aussi moyenne pondérée. Il est obtenu en multipliant le nombre de diplômés demandés à chaque taux de salaire par le taux de salaire en question et en divisant la somme des deux produits par le nombre total de diplômés demandés.
Taux du premier décile (D1): lorsque le taux de salaire est disposé en ordre dégradé, le premier décile est le taux au-dessus duquel s'inscrivent les 90 pour cent et en-dessous duquel tombent 10 pour cent du total des observations.
Taux du premier quartile (Q1): lorsque le taux de salaire est disposé en ordre dégradé, le premier quartile est le taux au-dessus duquel s'inscrivent les 75 pour cent et en-dessous duquel tombent 25 pour cent du total des observations.

Taux médian: lorsque le taux de salaire est disposé en ordre dégradé, le taux de salaire médian est le taux au-dessus duquel et en-dessous duquel tombent 50 pour cent des observations.
Taux du troisième quartile (Q3): lorsque le taux de salaire est disposé en ordre dégradé, le troisième quartile est le taux de salaire au-dessus duquel tombent 75 pour cent et en-dessous duquel tombent 25 pour cent du total des observations.
Taux du neuvième décile (D9): lorsque le taux de salaire est disposé en ordre dégradé, le neuvième décile est le taux de salaire au-dessus duquel tombent 10 pour cent et en-dessous duquel tombent 90 pour cent du total des observations.
Le taux dominant: le taux de salaire offert au plus grand nombre des diplômés demandés.

SOURCES ET MÉTHODES

(1) ENQUÊTE MENÉE AUPRÈS DES EMPLOYEURS

L'enquête a porté cette année sur 766 employeurs de toutes les régions du Canada, parmi lesquels 550 ou 72 pour cent ont répondu. Y sont compris les employeurs qui ont participé aux enquêtes des années dernières, ceux qui sont énumérés dans l'édition 1970-1971 du Répertoire des employeurs de diplômés d'université, et les autres qui se sont montrés intéressés à y participer.

Pour les besoins de l'enquête, les employeurs sont classés en grands groupes industriels selon leur activité principale. Pour deux raisons: premièrement, une telle classification révèle la mesure dans laquelle divers secteurs économiques emploient des proportions différentes du nombre total de diplômés qui arrivent sur le marché du travail chaque année; deuxièmement, cela tient compte de la variation dans les salaires versés par les employeurs de différents secteurs économiques aux diplômés des mêmes disciplines. Par exemple, un diplômé ayant un baccalauréat en sciences, sans spécialisation, peut s'attendre à un salaire mensuel moyen de \$679, en 1971, s'il est employé par une compagnie du secteur industriel de l'exploitation minière et des combustibles, alors qu'il ne recevrait que \$542 en moyenne par

mois dans le secteur des finances et des assurances. Il faut tenir compte du fait que l'on a demandé aux employeurs d'indiquer les taux de salaires mensuels initiaux moyens et plusieurs employeurs offrent un taux différent selon l'expérience ou la qualification spéciale du diplômé. Ce rapport utilise le taux individuel, c'est-à-dire le taux que l'employeur paiera, en moyenne, pour un diplôme d'université, conformément à sa déclaration.

La répartition par industrie des employeurs recensés et les réponses sont indiquées au tableau qui suit. Dans ce tableau, certaines catégories d'employeurs ont été séparées des grands groupes industriels parce que les catégories en question présentent des caractéristiques spéciales. Dans le cas des maisons de comptables agréés, les activités et les taux de salaires sont tout à fait différents, de sorte qu'ils sont calculés bien à part du groupe d'employeurs des industries de service. Le secteur industriel de l'exploitation minière et des combustibles et le secteur industriel de la fabrication sont divisés en sous-catégories qui présentent des méthodes d'emploi et des taux de salaires spéciaux.

Secteur industriel	Nombre de réponses	Nombre recensé	Pourcentage du nombre total de réponses
Tous employeurs	550	766	72
Mines et combustibles (Total)	45	56	80
Mines et combustibles (autres)	23	30	77
Pétrole	22	26	85
Fabrication (Total)	178	242	74
biens durables	80	109	73
biens non-durables	78	106	74
biens chimiques	20	27	74
Construction	10	14	71
Transports et communications	19	27	70
Services publics	10	12	83
Commerce de gros et de détail	10	14	71
Finance et assurances	33	39	85
Services (Total)	245	362	68
Sociétés de comptables agréés	9	13	69
Éducation	108	157	69
Gouvernement	16	25	64
Études d'avocats	5	5	100
Autres	107	162	66

INTRODUCTION

Le présent rapport s'attarde à plusieurs questions qu'implique le recrutement des nouveaux diplômés universitaires. Il est composé de quatre parties; la première présente des tableaux sur le nombre des postes et les salaires initiaux offerts aux nouveaux diplômés d'université, d'après les renseignements fournis par les employeurs. S'y ajoutent des tableaux et des explications par faculté, par discipline, par secteur industriel et par déciles et quartiles. La deuxième partie analyse les renseignements sur les salaires donnés par les Centres de Main-d'œuvre du Canada établis dans les campus. Ces renseignements ont trait à l'emploi d'étudiants diplômés selon les rapports fournis par les étudiants eux-mêmes et par les employeurs. Les renseignements de cette section

tion sont présentés par discipline d'étude, les universités y étant groupées par région. La troisième partie du rapport traite brièvement du recrutement fait sur place par l'employeur pendant les années scolaires 1969-1970 et 1970-1971. La quatrième partie fait brièvement état de l'enquête de 1970 sur l'emploi d'étudiants du niveau postsecondaire au Canada. L'appendice I énumère dans un ordre alphabétique les employeurs participants et l'appendice II énumère les bureaux de placement universitaires qui ont collaboré à l'enquête. Dans l'appendice III se trouvent des échantillons des questionnaires utilisés dans l'enquête.

Tableaux :	Page
XXI	27
XXII	29
XXIII	29
XXIV	30
XXV	31
XXVI	32
XXVII	32
XXVIII	32
XXIX	33
XXX	35
XXXI	35
XXXII	37
XXXIII	37
XXXIV	38
XXXV	38
XXXVI	38
XXXVII	38
XXXVIII	39
XXXIX	39
XL	39
XLI	39
XLII	40
Demande et salaires initiaux moyens des diplômés du doc- torat, selon le domaine d'étude en 1971	
Salaires mensuels de début, en dollars signalés par les bu- reaux de placement universitaires pour les diplômés en arts, en sciences et en commerce, au niveau du baccalauréat avec spécialisation, en 1971	
Salaires mensuels de début, en dollars signalés par les bu- reaux de placement universitaires pour les diplômés en arts, en sciences et en commerce, au niveau du baccalauréat sans spécialisation, en 1971	
Salaires mensuels de début, en dollars signalés par les bu- reaux de placement universitaires pour les diplômés en génie, au niveau de la maîtrise, en 1971	
Salaires mensuels de début, en dollars signalés par les bu- reaux de placement universitaires pour les diplômés dans les professions libérales et autres disciplines, au niveau du baccalauréat, en 1971	
Salaires mensuels de début, en dollars signalés par les bu- reaux de placement universitaires pour les diplômés dans les professions libérales et autres disciplines, au niveau de la maîtrise en 1971	
Répartition régionale et nombre moyen d'établissements visités par les équipes de recrutement des employeurs en 1969-1970 et en 1970-1971	
Nombre d'établissements visités par les employeurs de 1966-1967 à 1970-1971	
Répartition percentuale des employeurs par rapport au nombre d'établissements visités	
Etudiants qui cherchèrent un emploi rémunéré pour l'été de 1969 et pour celui de 1970	
Etudiants qui n'ont pas cherché de travail d'été	
Etudiants qui ont trouvé un emploi d'été en 1969 et en 1970	
Semaines de travail supplémentaires souhaitées (pour les universitaires)	
Revenus bruts moyens et économies des universitaires	
Principal marché du travail pour les universitaires	
Salaires par rapport au principal marché du travail des uni- versitaires	
Occupation des universitaires	
Gains par occupation	
Salaires moyens des étudiants selon l'affinité de leur travail à leur discipline d'étude (par sexe et principales disciplines d'études)	

LISTE DES TABLEAUX

Page

Tableaux :

I	La demande et le salaire initial moyen pour les diplômés au niveau du doctorat sans travaux de recherche en 1970 et 1971	12
II	La demande et le salaire initial moyen pour les diplômés en arts, science et commerce en 1971	13
III	La demande et le salaire initial moyen pour les diplômés en arts, science et commerce en 1970	14
IV	La demande et le salaire initial moyen pour les diplômés en génie et autres spécialités en 1971	15
V	La demande et le salaire initial moyen pour les diplômés en génie et autres spécialités en 1970	16
VI	La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en arts, en 1971	17
VII	La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en arts, en 1970	18
VIII	La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en science, en 1971	19
IX	La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en science, en 1970	20
X	La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en commerce et administration des affaires, en 1971	21
XI	La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en commerce et administration des affaires, en 1970	22
XII	La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en génie, en 1971	23
XIII	La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en génie, en 1970	24
XIV	Taux de salaires moyens, médians, déciles, et quartiles, en dollars, par mois, pour les diplômés au niveau du baccalauréat, en 1970	25
XV	Taux de salaires moyens, médians, déciles, et quartiles, en dollars, par mois, pour les diplômés au niveau du baccalauréat, en 1971	25
XVI	Taux de salaires moyens, médians, déciles, et quartiles, en dollars, par mois, pour les diplômés au niveau de la maîtrise, en 1970	26
XVII	Taux de salaires moyens, médians, déciles, et quartiles, en dollars, par mois, pour les diplômés au niveau de la maîtrise, en 1971	26
XVIII	Taux de salaires moyens, médians, déciles, et quartiles, en dollars, par mois, pour les diplômés au niveau du doctorat, en 1970	26
XIX	Taux de salaires moyens, médians, déciles, et quartiles, en dollars, par mois, pour les diplômés au niveau du doctorat, en 1971	26
XX	Demande et salaires initiaux moyens des diplômés du doctorat, selon le domaine d'étude en 1970	27

TABLE DES MATIÈRES

Page	
3	Avant - Propos.....
5 & 6	Liste des tableaux.....
7	Introduction.....
8 & 9	Sources et méthodes.....
8	(i) Enquête menée auprès des employeurs.....
9	(ii) Enquête menée auprès des bureaux de placement universitaires.....
9	(iii) Définitions.....
11	Demande.....
11	Salaires.....
25	Taux moyens, médians, dominants, déciles et quartiles.....
25	Doctorats.....
DEUXIÈME PARTIE	
29 à 33	Rapports des bureaux de placement universitaires.....
TROISIÈME PARTIE	
35	Modes de recrutement des employeurs.....
QUATRIÈME PARTIE	
37 à 40	Emploi d'été.....
APPENDICES	
APPENDICE I	
41 & 50	Employeurs participants.....
APPENDICE II	
51	Bureaux de placement universitaires participants.....
APPENDICE III	
53	(A) Questionnaire utilisé pour les employeurs.....
57	(B) Questionnaire utilisé pour les bureaux de placement universitaires.....

AVANT – PROPOS

Demande et salaires—diplômés de collège
Annuaire des employeurs de nouveaux diplômés
d'université
Offre et demande—nouveaux diplômés d'université
Université—Perspectives de carrières
Collège—Perspectives de carrières
Tout commentaire ou toute proposition que vous
auriez à offrir en vue d'améliorer les éditions subsé-
quentes du présent rapport doivent être adressés à:
La Section des besoins en diplômés,
Division des professions libérales et techniques
Ministère de la Main-d'œuvre et de l'immigration
Ottawa K1A 0J9, Ontario.

Le rapport «Demande et salaires» est publié annuel-
lement afin de fournir aux conseillers, aux organisa-
tions, aux autorités universitaires, aux organismes
gouvernementaux, aux employeurs et aux autres
intéressés des renseignements à jour sur la demande
et les salaires moyens de début offerts aux nouveaux
diplômés d'université spécialisés dans des disciplines
diverses. Les données sont obtenues des employeurs
et des bureaux de placement pour les étudiants.
La Division des professions libérales et techniques
met à jour d'autres publications concernant l'éduca-
tion postsecondaire, notamment les suivantes:

UNE PUBLICATION DE LA
MAIN-D'ŒUVRE ET DE L'IMMIGRATION
BRYCE MACKASEY, MINISTRE

©
Information Canada
Ottawa, 1971
No de cat.: MP32-2/4-1971

demande

et salaires



Diplômés
d'université
1971



Main-d'œuvre et Immigration

Manpower and Immigration

Analyse du marché du travail
Etablissement des programmes

Manpower Information and Analysis
Program Development

demande

et salaires



**Diplômés
d'université
1971**